

*Аванта*  
Мир Энциклопедий

# САМЫЕ КРАСИВЫЕ МЕСТА РОССИИ

САМЫЕ КРАСИВЫЕ МЕСТА РОССИИ



A photograph of a rocky waterfall. In the upper left corner, there is a cluster of white flowers with yellow centers, possibly rhododendrons, growing on a rocky outcrop. The waterfall itself is a series of cascades over dark, wet rocks. The water is white and frothy as it falls. The background is a soft, out-of-focus blue-grey, suggesting a misty or overcast day. The overall mood is serene and natural.

ISBN 5-98986-047-1



9 785986 047010

















*Аванта*  
*Мир Экологии*

# САМЫЕ КРАСИВЫЕ МЕСТА РОССИИ



Москва  
2006



УДК 502.7  
ББК 28.088  
С17

Главный редактор	<i>М. Аксёнова</i>
Исполнительный директор	<i>Е. Журавлёва</i>
Дизайн и макет книги	<i>Т. Евсеева</i>
Ответственные редакторы	<i>О. Елисеева, М. Широкова</i>

**Самые красивые места России** / ред. группа: О. Елисеева, Т. Евсеева и др. — М. : Мир энциклопедий Аванта+, 2006. — 184 с. : ил. — (Самые красивые и знаменитые).

ISBN 5-98986-047-1

Наша родина, раскинувшаяся на двух континентах, обладает уникальными природными памятниками. Это и Курильская коса на Балтийском море, и плато Путорана — последнее белое пятно на карте планеты. Сотни заповедников, заказников и природоохранных парков сохраняют для нас уникальные красоты земли. Предлагаемая читателям книга посвящена выдающимся по красоте природным памятникам России. Урал — страна сказочных гор, уникальное озеро Байкал — зарождающийся океан, степи Тувы и Хакасии с их древними археологическими памятниками, листопадные субтропики Кавказа и Приморье — всё это разные лики природы России. Книги написаны учёными-географами и путешественниками, влюблёнными в неповторимые красоты пятой части суши. Создатели книги ставили своей задачей сочетать лёгкий стиль повествования, близкий к описанию картин природы в классической литературе, с научными сведениями. Книга рассчитана на широкий круг читателей. Она дарит эстетическое наслаждение и позволяет больше узнать о географии России.

УДК 502.7  
ББК 28.088

ISBN 5-98986-047-1

© «Мир энциклопедий Аванта+», 2006

## ХРУПКАЯ МОЩЬ

Один из самых древних литературных жанров — рассказ о путешествии. Странники и паломники, возвращаясь из дальних мест, рассказывали землякам о неведомых странах, об обычаях других народов и, конечно, о красотах природы, которые довелось увидеть. В прежние времена человек не так уж часто покидал родной дом, и можно с уверенностью сказать, что большую часть сведений о заморских землях получал из уст рассказчиков и из книг, посвящённых далёким странам.

Лишь в XX в. положение изменилось, и миллионы людей стали посвящать своё время поездкам, желая познакомиться с самыми отдалёнными уголками мира. Многие наши современники не мыслят отдыха без туризма, а последний всё чаще включает в себя экологический аспект. Книга, с которой вам предстоит познакомиться, предлагает совершить путешествие по пятой части суши, от Кольского полуострова до Чукотки и Командорских островов. Вошедшие в неё очерки проводят читателей в самые загадочные и труднодоступные места России.

Окружающий нас мир полон чудес. Природные феномены занимают среди них первое место. Как бы много ни видел современный человек, на земле ещё остаются места, способные поразить воображение своей неповторимой красотой и мощью. Вулканы Камчатки или Ленские столбы в Сибири по праву могут считаться одними из самых знаменитых природных памятников России.

Лишь немногие регионы России могут похвастаться тёплым, уютным для жизни людей климатом. Зато даже самые отдалённые места, лежащие у поляного круга, способны поразить путешественника не поддающимися описанию ландшафтами. Трудная доступность и суровый климат помогли сохранить нетронутыми уникальные экосистемы, богатый животный и растительный мир этих краёв. В начале XXI века, когда человек в полной мере ощутил себя хозяином планеты, многие природные ресурсы на грани истощения. Машинное производство и несовершенные технологии загрязняют окружающую среду. Тем более отраднo, что на территории России сохранились в первозданном виде огромные пространства: в Сибири, на Алтае, в Бурятии, на Кольском полуострове, на Курилах и Командорах, в горах Кавказа и других местах.

Стена Соловецкого монастыря.







*Каждый уголок нашей страны неповторим по-своему. На страницах этой книги часто встречаются обороты: «русская Лапландия», «русская Швейцария», «русские субтропики»... И это не случайно. Уникальность природы России — в её разнообразии, в соединении бесчисленных лоскутков, точно оторванных от непохожих друг на друга геологических и климатических миров. Вот Кольский полуостров и Хибины — часть древней Лапландии, о которой мы впервые узнаём из сказок Андерсена. Вот неотразимые в своей холодной красоте озёра Карелии. Вот болота Мещёры, прославленные Паустовским, и воронежские степи, воспетые Батюшковым. Русский Север с его монастырями-крепостями и деревянными церквушками, застывшими над вечным безмолвием. Радующий сердце Валдай. И неброская средняя полоса, которая на поверку тоже оказывается такой разной. Найти в каждом из названных мест его особенную красоту и показать её читателю — задача этой книги.*









## КАРЕЛИЯ — КРАЙ ВОДЫ И КАМНЯ

Республика Карелия раскинулась на северо-западе России, протянувшись с севера на юг более чем на 600 км. Эти места издавна величают Страной сорока тысяч озёр. Значительная часть территории Карелии

Гранитные гряды и валуны — свидетели ледника.



покрыта водой — бесчисленным множеством больших и малых озёр, болот, рек и протоков. А ещё Карелия — это хвойные леса и обилие камней: гранитных гряд, моренных холмов, скал и валунов.

Она расположена в пределах древнейшего Балтийского щита. Его кристаллические породы тут и там выходят на поверхность. Своеобразные ландшафты Карельского края сохранили формы доледникового рельефа, который впоследствии был преобразован ледником, внесшим значительную толику в местные пейзажи. Карелия некогда была горной страной. Льды сползали по каменистым грядам, лизали холодными языками землю и толкали перед собой огромные валуны. Ледники стесали горы, превратив громады скал в покатые каменные гряды — сельги. Растаявший лёд оставил после себя гранитный остов земли, покрытый моренами — смесью песка и камней. Глубокие и холодные зеркала озёр заполнили расщелины и понижения.

Знаменитые «бараньи лбы» на побережье Карелии.







## Самые красивые места России



На бедных карельских почвах хорошо себя чувствуют таёжные леса. Тайгу — она везде состоит преимущественно из хвойных деревьев — иначе называют бореальным лесом, в честь Борея — древнегреческого бога северного ветра. В Карелии тайга не такая дикая, как в Сибири и на северо-востоке Европейской России: более светлая, с большей долей примеси лиственных пород деревьев. Здесь преобладают сосняки. Они обычно растут на возвышениях, где слой земли невелик, крепко цепляясь за уступы многометровыми

Костомукшский заповедник в Карелии.



корнями и упорно сопротивляясь студёным ветрам, зимним вьюгам да затяжным дождям. А вот склоны, низины, долины рек и ручьёв в Карелии, как правило, заняты густыми еловыми чащами. Правда, иногда редкоствольные низкорослые сосенки тоже ютятся на болотах.

Низинные подтопленные еловые леса — корбы (так их здесь именуют) выглядят по-другому. Это дремучие сумрачные чащи с буреломами. С ветвей высоких елей свисают лишайники-бородачи. В подлеске тёмных и влажных ельников кое-где видны худосочные ольхи. Калина, рябина, бузина, черёмуха, шиповник также

### Таёжные леса Карелии.

Под пологом хвойного леса растительная жизнь не так богата. Тут — царство разнообразных лишайников и зелёных мхов, перемежающихся кустиками вереска и брусники.



## Самые красивые места России



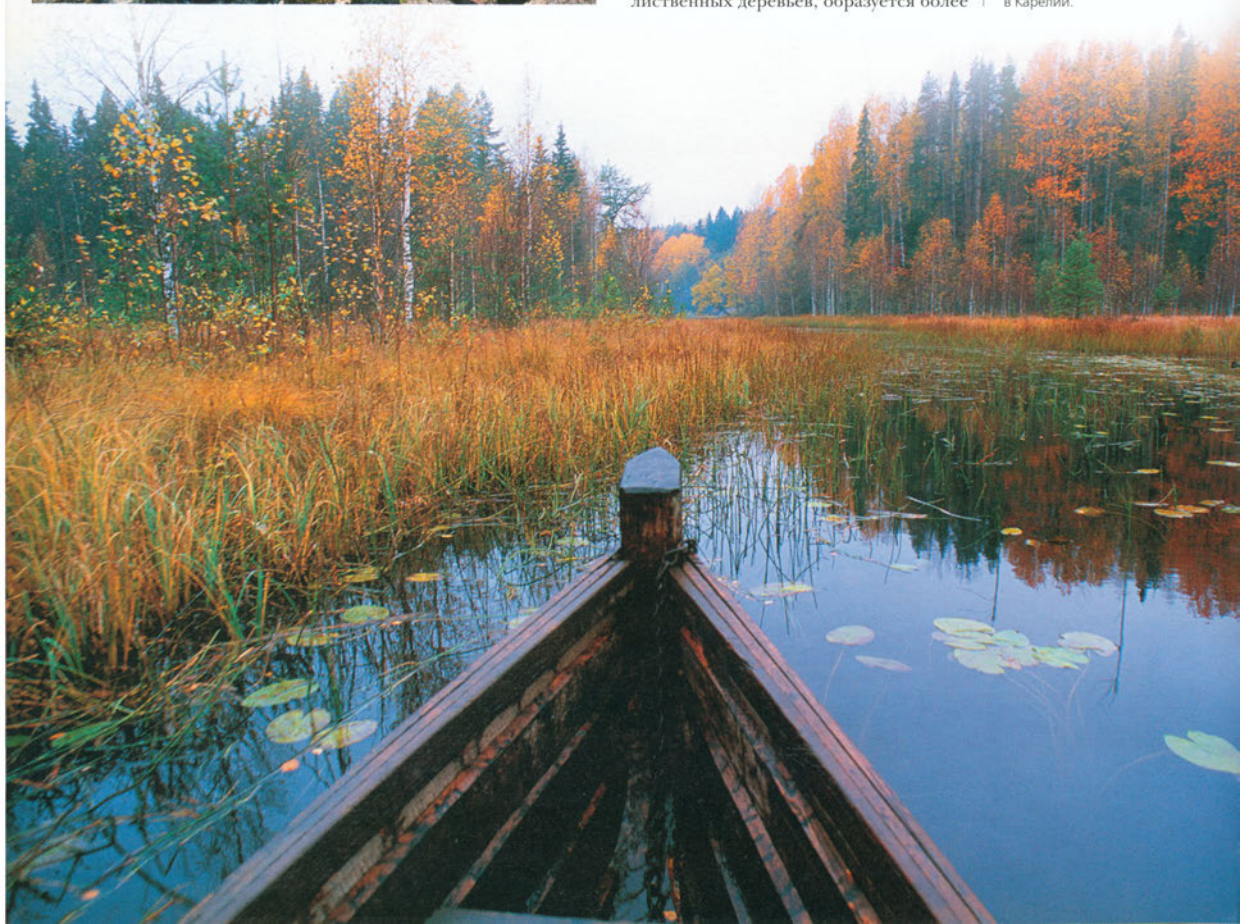
Карельский пейзаж немислим без бесконечных болот. Они очень разные. Верховые сплошь покрыты сфагновыми мхами с куртинками душистого багульника и голубики. На других господствуют мхи и осоки. Есть болота, где, собирая клюкву, ходишь по зыбкому, качающемуся под ногами ковро, сплетённому из корешков болотных растений. Низинные — те, что питаются за счёт грунтовых вод, — пестрят всевозможными травами.

привычные обитатели карельского бореального леса, особенно по берегам ручьёв, речек, озёр.

→ Муравейник в карельском лесу.

На месте старых вырубок и пожарниц хвойная тайга уступает перед натиском мелколистных берёз и осин. Возникает смешанный лес, напоминающий ландшафты средней полосы. Там, где много лиственных деревьев, образуется более

Лесное озеро в Карелии.







плодородный почвенный покров, позволяющий расти разнотравью из злаков и лесных цветов.

На открытых участках, лесных полянах — а их немало и на севере Карелии — обычны иван-чай, люпин, нивяник, купальница, лесная герань, колокольчик, возвышаются одинокие силуэты можжевельников.

Расположенное в Карелии Ладожское озеро — самое большое в Европе. А Онежское — третий по величине российский пресноводный водоём после Байкала и Ладоги. Маленькие травянистые озёрки здесь называют ламбами или, ласково, ламбушками. Торфяники окрасили их воду в тёмные тона. Некоторые озёра очень глубоки и с высокими обрывистыми берегами, они образовались в тектонических разломах.

Береговая линия карельских озёр чаще извилиста. Озёра соединены тихими лесными речками и протоками. Крупные испещрены заливами, бездонными расщелинами, похожими на фьорды. Такие же врезавшиеся далеко в побережье заливы, но только на море, характерны, например, для Норвегии.

По берегам рек и озёр примечательны «бараньи лбы» — округлые гранитные скалы. Из воды тут и там выглядывают луды — скалы, затопленные водой.

Этот край холодный, угрюмый зимой и тёплый, ласковый летом. Тут, среди болот, глубоких озёр и девственной тайги, многие века жили и живут карельские охотники и рыбаки. Те самые смекалистые и суровые люди, некогда сложившие эпические песни — руны, собранные в карело-финский эпос «Калевала». В IX в. потаённые северные земли облюбовали новгородские промысловики — землепроходцы. Благодатная Карелия щедро одаривала пушиной, богатым уловом, зайчатниной, лосятиной, оленьей...



Фауна карельских водоёмов весьма интересна. В Ладожском озере живёт популяция из 5 тыс. тюленей — нерп. Почти повсюду встречаются пресноводная форма атлантической семги, корюшка, ряпушка, голец-палля, форель, сиг, хариус, а также налим, судак, плотва. Озёрные омутки облюбовали огромные донные щуки.





Сумерки на озере  
в Карелии.

Сегодня быт местных жителей непосредственно связан с окружающей природой и временами года. Рыбная ловля, охота, собирательство по-прежнему прочно вплетены в их жизненный календарь. По осени они припасают на долгую зиму дары леса. Целыми семьями уходят в тайгу за грибами: белыми, подосиновиками, подберёзовиками, рыжиками, опятами, лисичками, волнушками, груздями. Их сушат, квасят, маринуют, засаливают. Набирают полные туески ягод: черники, голубики, малины, земляники, брусники. За клюквой, морошкой отправляются на моховые болота. А потом из ягод варят варенье, сушат, замачивают в дубовых бочках, из ягодных листьев делают ароматный чай.

Но Карелия замечательна не только грибами да ягодами — изобилует она и живностью. На территории республики расположено несколько крупных заповедников и более сотни заказников, оберегающих и спасающих от вымирания редких животных: северных оленей, лесного и тундрового леммингов, полярных сов, крачек, чомгу, гагу, утку-турпанов, белых куропаток и др.

Вёснами здесь бьшуют утиные свадьбы: кряквы, гоголи, чирки-свистунки видны и слышны повсюду. Вдоль берегов снуют неугомонные ондатры, попадаются выдры, а в убежищах под корнями деревьев и в густых завалах благоденствуют ласки, норки. В труднодоступных местах устраивают гнёзда гуси-гуменники, чернозобые гагары,

лебеди-кликуны и серые журавли. В начале мая на глухих озёрах, защищённых от ветра чащей, останавливаются на отдых перелётные гуси-пискульки, малые лебеди. Пару дней подкармливаются, набирают сил перед нелёгкой дорогой в родную тундру. Фауна Карелии в целом мало чем отличается от обычного набора видов европейской тайги: лось, косуля, кабан, лесная куница,

Долгая северная зима... Завьюжит, завалит тропки-дорожки, занесёт мшистые скалы. Лес уйдёт под снежной бахромой. Снег ляжет на ветки пышными хлопьями. Деревья покроются серебристой изморозью и бородами инея, согнутся под тяжестью снега, потрескивая промерзшими стволами.

Зимний лес, однако, не так уж пуст, как кажется. Вот скрытная кошка — рысь выслеживает добычу. Сделав резкий прыжок, она накрывает лапой небольшую лунку в снегу, где прятится тетерева. А вон на высокой сосне глухарь питается хвоей. Тихо под самыми кронами в сумерках облетает свои владения филин.

Иногда постукивает по мерзлым деревьям пёстрый дятел. Неподдалёку весело «тенькают» всегда жизнерадостные желтогрудые синички. Снегири не покидают лес и терпеливо разыскивают семена и ягоды, но в особо свирепые морозы всё-таки теснятся ближе к человеческому жилью. А клесты даже умудряются справлять свадьбы и приносить потомство в это суровое время года.

Но не вечно зиме лютовать и пурге завывать. Глядишь, закапало с гранитных утёсов. В тайге и на озёрах вновь появилось несметное множество птиц.

белка, заяц-беляк, россомаха, рысь, бобр и прочие традиционные таёжные звери. Властелины здешних лесов — бурые медведи. Их в Карелии немало. В тайге Заонежья, в центральной и северной части края на стволах деревьев передко зияют глубокие отметины мощных медвежьих когтей.

Разновидность северных оленей, обитающих в районе Костомукши и выше — в Приполярной Карелии, относят к лесному подвиду. Они держатся





## Самые красивые места России

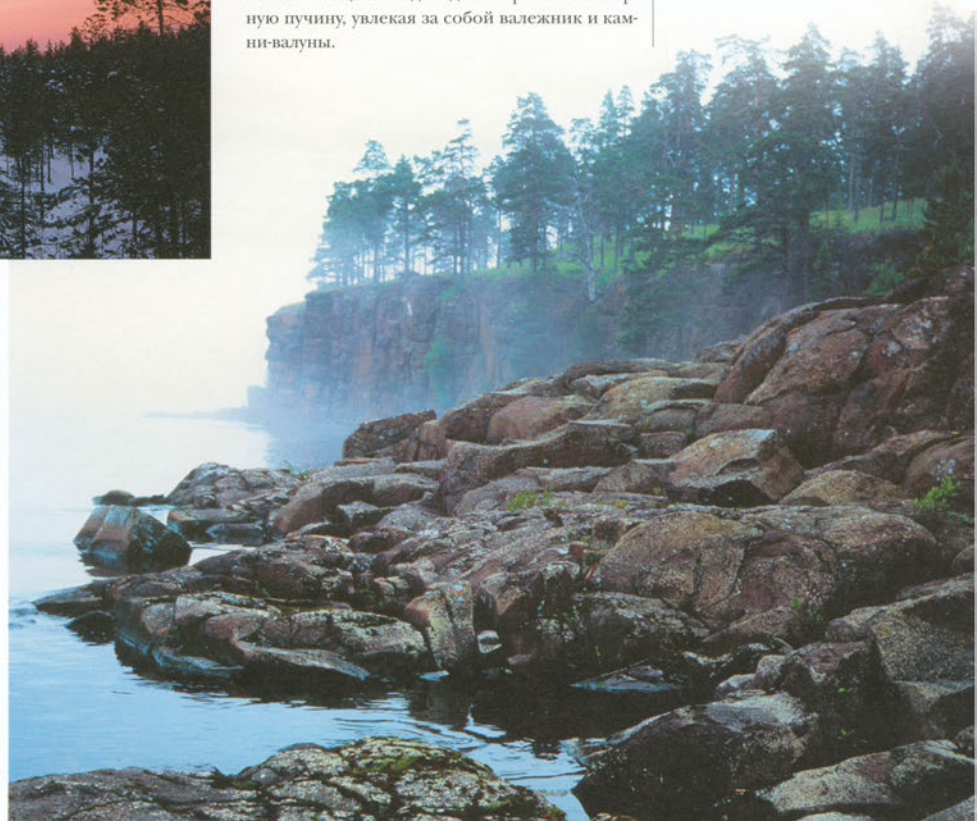
по болотам и в редколесье. Зимой огромными стадами олени мигрируют в поисках ягеля.

Весной и летом в лесах полным-полно крупных и мелких птиц: выюрков, зябликов, овсянок, пеночек, иволг, дроздов, дятлов. На лугах и пустошах трещат коростели. На болотах можно встретить куликов-улитов, а вечером на лесных полянах и вырубках — хоркающего вальдшнепа. Многочисленные чайки и крачки обустраиваются на островах и моховых сплавах. Немало здесь и хищных птиц. Среди них — «красноножки», такие, как орлан-белохвост, беркут, сокол сапсан, скопа. Но вся эта разнопёрая компания, кроме беркута, по осени отправляется в тёплые края.

В начале лета лес стоит задумчивый после ночного дождя. Пар клубится под первыми лучами утреннего солнца. Туман укутывает ивняк возле болотца, стелется над зачарованной водой, над лугами с душистыми травами. Пригретые солнышком ветви роняют хрустальные дождевые капли, а те сверкающими струйками стекают меж могучих корней лесных гигантов в журчащие ручейки. А когда сольются ручьи в единый поток — мощный водопад низвергнется в озёрную пучину, увлекая за собой валежник и камни-валуны.

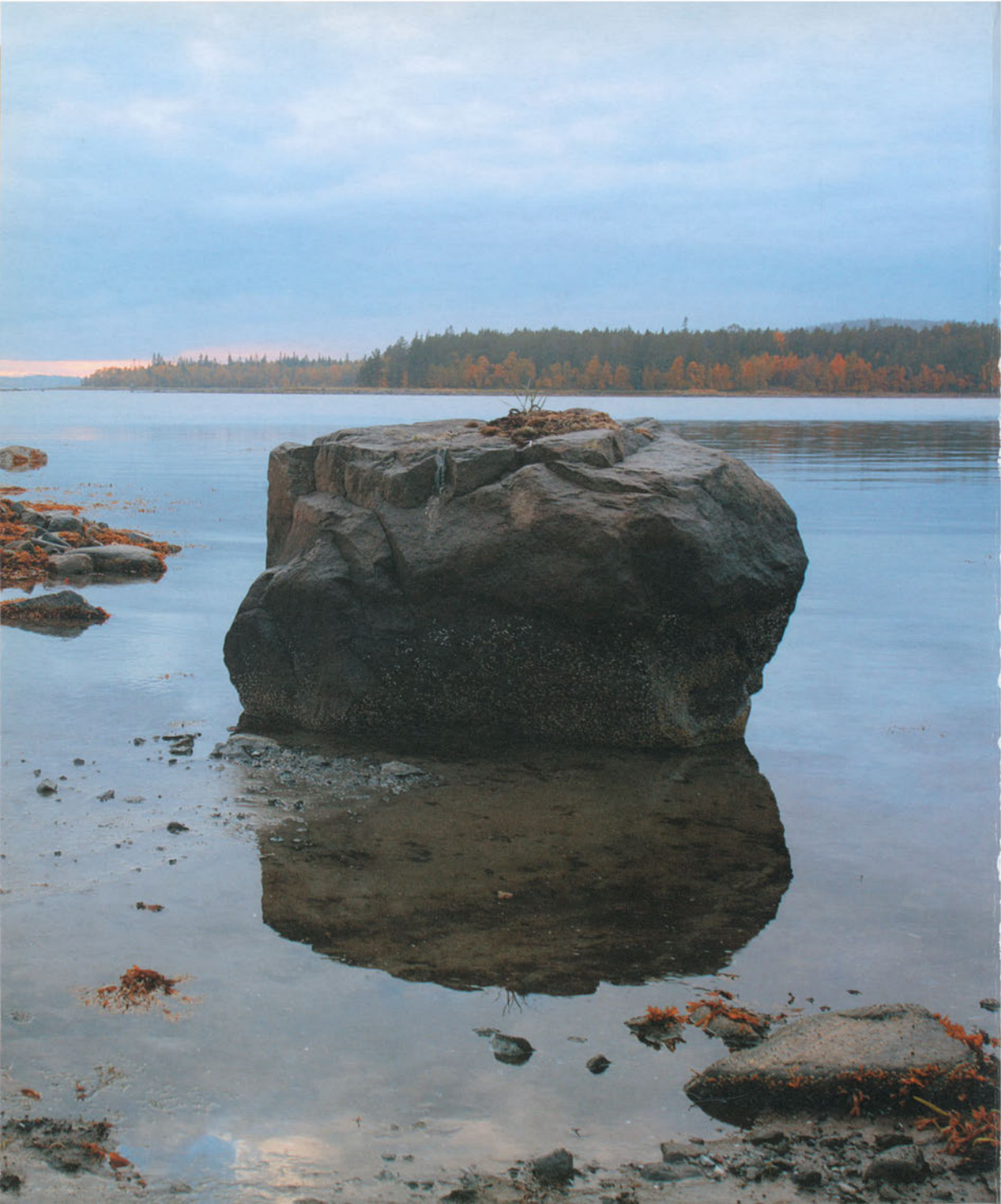


Днём распогодится: ярко засветит солнышко, снова закудрявятся облака и пойдут гулять по небу тучи. Серебряными колокольчиками зазвенит тайга. Горделиво распушатся ветками ёлки. Кремово-розовыми свечками с пылью разукрасятся молодые сосенки. Лёгкий ветерок оживит лесные дебри. Задорным шуршанием зашепчутся деревья, пережившие все невзгоды долгой зимы. Это Карелия в своей первозданной красе!



Побережье острова  
Валаам в Карелии.







## КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ И ХИБИНЫ

Каменные глыбы выступают из воды у самого берега реки Колы.

В школьные годы, подойдя к большой географической карте на стене класса, нужно было встать на цыпочки, чтобы дотянуться до северо-западной окраины нашей страны — Кольского полуострова. Своё название он получил по имени речки Колы, впадающей в Баренцево море

Побережье Белого моря.



в районе Мурманска — единственного северного незамерзающего российского порта.

Кольский полуостров — часть той самой волшебной первозданной страны Лапландии, знакомой нам с ранних лет по сказкам Андерсена («Снежная королева») и книге Сельмы Лагерлёф «Чудесное путешествие Нильса Хольгерсона по Швеции». Лапландия по сути трансграничный этнический регион — родина кочевой народности саамов, или лопарей, испокон веку гонящихся своих оленей по этим диким землям. Лапландия продолжается в пределах Финляндии, Швеции и Норвегии.

Почти в центре Кольского полуострова, среди монотонной волнистой поверхности тундры, возвышается несколько горных массивов, самый высокий их которых — Хибины. В ледниковую эпоху лёд полностью покрывал горы. Начав двигаться со стороны океана, он слился с ледниками на склонах и вершинах гор.



Климат Кольского полуострова своеобразен. Благодаря влиянию Гольфстрима север и юг как бы поменялись местами: на севере — не замерзающее зимой Баренцево море, а на юге — скованное льдами Белое. В результате климат северного побережья — мягкий и влажный, а центра — умеренно-континентальный.





Удивительны хибинские камни. Превосходны голубые кристаллы апатита, чёрные острые иголки эгирина. Астрофиллит блещет радиально расходящимися золотыми лучами на фоне серой породы. (Поразительной красоты астрофиллит, названный «Звезда Лапландии», хранится в музее комбината «Апатит».) И конечно, один из самых эффектных хибинских даров — эвдиалит, или «лопарская кровь». Согласно преданию, это застывшая кровь лопарей (саамов), разбрызганная по склонам Хибинских и Ловозерских тундр во время борьбы их со страшным великаном Куйвой. Кстати, на одном из берегов «священного озера» Сейтяввр, что лежит среди скал, высится каменное изваяние Куйвы.







## Самые красивые места России

Приземистая тундровая растительность плато сменяется более рослым берёзовым криволесьем — изогнутыми в различных «позах» деревьями. Под их пологом растут можжевельники, ягодные кустарнички и крохотные карликовые берёзки. А ещё ниже, в озёрных котловинах и долинах рек, начи-

Хибинские горы.



Хибинские горы образовались в результате подъёма из недр Земли около 350 млн лет назад огромного магматического тела, застывшего на глубине. Хибинские горы стали горами в доледниковое время, когда более податливые породы разрушились, а более прочные оказались возвышающимися над остальной тундрой. Кольцевой массив Хибин впоследствии был разбит тектоническими трещинами, которые сейчас превратились в глубокие ущелья. Одно из таких ущелий — перевал Рамзая находится в расщелине, на водоразделе между двумя долинами. С каждой стороны — неприступные многометровые стены, узкая тропа, постоянный полумрак... Самую высокую центральную часть Хибин, где горы крутые, надвое расщепляет сквозная долина двух рек. К периферии отроги Хибин становятся более сглаженными и округлыми.

наются леса из елей и сосен на подушках белого ягеля и лилово-розового вереска.

Поскольку практически весь Кольский полуостров находится за полярным кругом, смена дня и ночи в этих местах различается от сезона к сезону гораздо сильнее, чем в средней полосе России. Летом, в полярный день, солнце, склоняясь с горизонту, заходит за него совсем ненадолго. Вскоре оно вновь появляется недалеко от того места, где закатилось. А зимой, в полярные ночи, день едва обозначается хмурыми

☞ Горы Хибин именуют тундрами (от фин. «тунтури» — «белесные голые поверхности»). Посреди них располагаются ещё несколько «приподнятых тундр»: Хибинские (1191 м), Ловозерские (1120 м), Мончегундры, а также Волчи, Чуна... Меж ними лежат холодные и прекрасные озёра Имандра, Умбозеро и Ловозеро.





сумерками... Зато в эту пору можно увидеть фантастические по красоте северные сияния. Зима в Лапландии продолжается почти семь месяцев, лето прохладное и короткое, в межсезонья очень облачно.

Приподнятость Хибин делает климат их ещё более суровым, чем на окружающих равнинах. Снег в горах ложится уже в октябре и сходит лишь в июне — начале июля. Земля сильно промерзает и оттаивает только при сходе снега.

Каменные плато в Хибинах.



Встречаются и островки вечной (многолетней) мерзлоты: в основном у стенок ледниковых цирков, там, где на всё лето обычно остаются снежники.

Зимой пейзажи Хибин однообразны и чарующе лаконичны; коротким летом в безоблачные дни сияют почти средиземноморскими красками. Они нежны весной и фантастически ярки осенью. И всё же особая прелесть Хибин, пожалуй, проявляется именно осенью — в контрастном сочетании холодных и насыщенно-тёплых тонов. На фоне чёрных и серо-голубых скал появляются красные, жёлтые, рыжие, сиреневые поляны из кустарничков брусники, шикши, голубики, черники, костяники и морошки... Причём играют самыми разными колерами не только ягоды, но и листья.

Справедливости ради стоит упомянуть тучи мошки и комаров. Но это — вторичное: исчезает из памяти, когда вспоминаешь Хибин. Запоминаются же пёстрые ковры из разноцветных трав и ягодников, а ещё стройные финские ели. (Они отличаются от средневропейских своим «летающим вверх» тонким силуэтом.) Ну и, конечно, озёра: маленькие и большие, меняющие цвет в зависимости от погоды. Озёра заполняют чашеобразные углубления на склонах гор — ледниковые кары.

Благодаря действию льда, выравнивающего рельеф, у Хибин возникли плато — царство серых скал и каменных россыпей с разноцветными лишайниками и мхами. Здесь всегда хозяйничает ветер. Зимой он сдувает снег с плато в низины, а на склоны надувает «снежные карнизы».





## Самые красивые места России

Особую известность Хибинам принесли полезные ископаемые и самоцветные камни. Перед Великой Отечественной войной здесь работала экспедиция под руководством А. Е. Ферсмана. Именно тогда на карте горного массива появились такие обозначения, как ущелье Рамзая, ущелье Географов, ущелье Дразнящего Эха (ныне полностью засыпанное отвалами рудника на плато Расвумчорр). Совсем по-другому звучат старые лапландские названия: Тульйок, Вуоннаимйок, Партамчорр, Вудьяврйок, Каскасунйок, Расвумчорр...

После находок экспедиции Ферсмана на берегу озера Большой Вудьявр был основан город Хибиногорск (впоследствии Кировск). Сейчас его окружают постройки и промышленные зоны комбината «Апатит». Многие в Хибинах было сделано впервые в истории. При комбинате в 1938 г. организовали первую в СССР лавинную службу. Полярно-альпийский ботанический сад на склонах горы Вудьяврчорр до сих пор единственный в Заполярье. И вряд ли где-то ещё есть горно-лыжные трассы севернее Хибин. Кировск — популярнейшее место для катания на лыжах и сноубордах, хотя его трудно назвать курортом.



Среди аскетического серо-зелёного ландшафта необычно смотрятся яркие тропки, поросшие вереском. Они протоптаны саами, кочующими со стадами оленей. Те, кто видел розовые ленты, пересекающие склон, никогда их не забудут.

Озеро Имандра.

Самое большое озеро области — Имандра; площадь его водной поверхности составляет 876 кв. км. Самое глубокое — Умбозеро (до 115 м). Среди других крупных озёр — Ловозеро, Нотозеро, Ковдозеро. Вода в озёрах пресная, очень прозрачная и холодная. Лёд на них держится около 220 дней в году. Более 20 % территории Кольского полуострова занято болотами. Реки (Поной, Варзуга, Умба, Большая) короткие, плёсы чередуются с порожистыми участками. В значительной степени они представляют собой систему озёр, соединённых протоками.

Суровая красота, хорошая рыбная ловля, обилие грибов и ягод создали озеру Имандра широкую популярность среди туристов. Но из-за многолетнего промысла, сведения лесов, загрязнения территории промышленными выбросами, затопления нерестилищ искусственными водохранилищами растительный и животный мир области заметно деградирует. Сокращаются кормовая база, видовой состав растений и животных. С целью сохранения флоры и фауны запрещена добыча серого и пятнистого тюленя, морского зайца. Ряд видов млекопитающих и птиц включён в Красную книгу области.









## КУРШСКАЯ КОСА – РУССКАЯ ПРИБАЛТИКА

☞ При ярком солнце пески на Куршской косе напоминают барханы в пустыне.

Подлетая к калининградскому аэропорту, самолёт всегда делает разворот над Куршской косой. И тогда из иллюминатора открывается незабываемый вид: изумрудно-бархатная лента тянется к белёсой дымке горизонта, золотисто-зелёная бахрома ленточного края оторочена золотисто-белой полоской прибрежных песков и подбита белоснежным кружевом пенного прибоя. Впереди открывается безбрежная синь Балтийского моря, позади остаётся жемчужная гладь Куршского залива.

98 километров длины и всего несколько сотен метров ширины... Это чудо природы поделили между собой Россия и Литва, установив там свои пограничные столбы. На российской стороне в 1987 г. на базе ландшафтного заказника был создан национальный парк. Это единственный в стране национальный парк, территорию которого рассекает транзитная магистраль международного сообщения.

Почти 6 тыс. лет морские, речные, а иногда и талые ледниковые воды без устали укладывали песок в основание Куршского полуострова. И столько же лет трудился ветер, создавая свои неповторимые скульптуры: узкие валы, метровые бугры, совсем мелкие котловинки и, конечно же, роскошные

«Куршская коса столь примечательна, что её так необходимо посмотреть, как Испанию или Италию, если не хочешь лишиться прекрасной картины для своей души».

Вильгельм фон Гумбольдт

Дюны на Куршской косе.





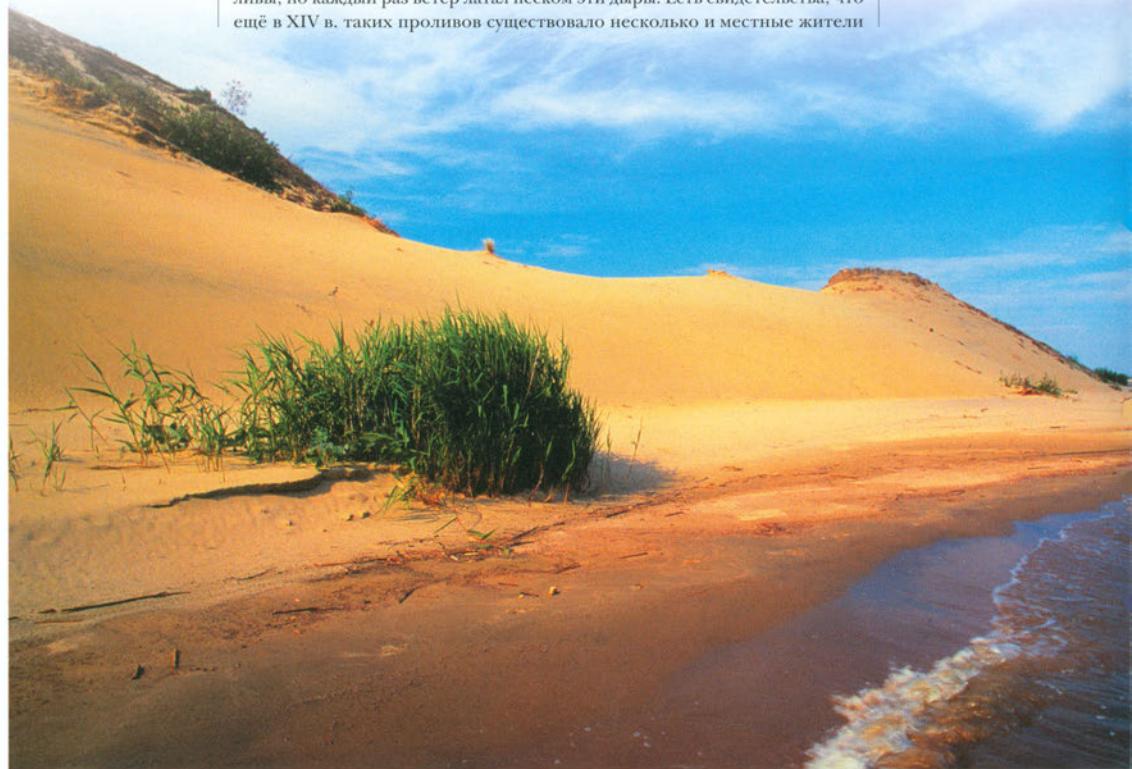


В рельефе косы ныне выделяются три зоны. Первую составляют подвижные пляжи, узкой полосой не более 15–50 м протянувшиеся по всему побережью. Сложены они ослепительными на солнце, чистейшими кварцевыми песками. Зная ненадёжный характер Балтийского моря, в тыловой части пляжа в 80-х гг. XX в. соорудили приморский береговой вал шириной от 50 до 150 м (авандюна), состоящий из цепочки песчаных холмов высотой 3–8 м. На отдельных участках авандюну закрепили растительностью. Таким образом косу защитили от штормовых ветров и атакующих морских волн.

Подвижные пляжи  
Куршской косы.

приморские дюны, равных которым по размерам и величию нет во всей Европе. Изголовье косы находится в городе Зеленоградске (бывший Кранц), и вся восточная часть этого красивого приморского города-курорта лежит на песчаном грунте. «Свое место» и современный вид коса приобрела сравнительно недавно. Начало её было положено мощными песчаными выбросами из древнего устья Немана. 5–6 тыс. лет назад она располагалась много севернее и представляла собой цепочку песчаных островов. Непокойное Балтийское море то и дело накрывало их бурлящими волнами. Постепенно, в течение веков, морские течения «перемещали» её, пока коса и не «стала» на этом месте.

Издавна морские воды прорезали в Куршской косе многочисленные проливы, но каждый раз ветер латал песком эти дыры. Есть свидетельства, что ещё в XIV в. таких проливов существовало несколько и местные жители





## Самые красивые места России



пользовались ими, выходя из залива в открытое море. Более того, совсем недавно, осенью 1983 г., в полутора километрах к северу от Зеленоградска мощные пятиметровые волны пробили брешь в косе на месте древнего пролива Брокиста, известного со времён викингов. Был разрушен и участок шоссейной дороги, а солёные балтийские воды устремились в полупресноводный Куршский залив. Да и сейчас штормовые волны постоянно терзают прибрежную часть косы.

За авантюрой простирается низменная, местами заболоченная преддюнная равнина, усыпанная песчаными буграми, а кое-где и мелкими оспинками эоловых западинок. Ширина равнины колеблется от сотни метров до километра. Всё это плоскогорье залесено, покрыто травами, кустарниками и болотами. В окрестностях посёлка Рыбачий преддюнная равнина украшена ожерельем небольших зарастающих пресноводных озёр, берега их окаймлены



Велик список редких и охраняемых растений Куршского национального парка. Здесь сохранились такие не часто встречающиеся в регионе виды, как жарновец метельчатый, синеголовник приморский, лунник оживающий, линнея северная, гудайера ползучая, дремлик темно-красный, ладьян трёхнадрезанный, тайник сердцевидный, тайник яйцевидный, пальцекокорник пятнистый, пальцекокорник Фукса, любка зеленоцветковая, любка двулистная.

Когда пески под воздействием волн отступают, обнажаются камни.







Фауна косы очень богата. Здесь мирно соседствуют представители как западноевропейских видов, так и типично таёжных. Свободно разгуливают по территории парка лоси, косули, кабаны, зайцы-русаки, белки. Есть и хищные звери: лесная куница, горностай, ласка, выдра. Большие поселения устроили барсуки. Из дальних краёв завезли сюда енотовидную собаку, норку и ондатру. Берега пресноводных озёр, соединённых узкими протоками, совсем недавно стали домом для бобров.

Оказалось, географическая ориентация и положение косы совпали с важным миграционным потоком птиц и служат им «направляющей линией» и своего рода мостом, связывающим Среднюю и Южную Европу с Финляндией, странами Балтии и северо-западной частью России. Вот почему здесь отмечается необычайно высокая плотность миграционного потока птиц в весенний и осенний периоды. Особенно многочисленны такие мигранты, как зяблик, певчий дрозд, желтоголовый корольёк, чиж, пеночка-весничка, большая синица, юрок, зарянка, лазоревка, московка. Из всех зарегистрированных птиц половина (а это более 100 видов) постоянно устраивает гнёзда на этой земле. Самые ценные зоологические объекты национального парка — колония серых цапель и места гнездования лебедей-шипунов. Благодаря своему орнитологическому разнообразию Куршская коса недавно была внесена в список территорий всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО.



Сосновый лес на побережье Балтийского моря.

черноольшаниками и живописными кучами кустарниковых ив — настоящее птичье царство. Самыми крупными считаются озёра Чайка и Изумруд.

Восточную часть косы вдоль залива заняли знаменитые куршские дюны. Они здесь сгрудились в сплошную гряды, то сужаясь до 250 м, то расширяясь до километра. При средней высоте в два — четыре десятка метров отдельные купола и вершины дюн возвышаются над уровнем моря на 52,1 м (дюна Песчаная) и даже на 61,5 м (дюна Ореховая). Дюна Ореховая — крупнейшая в Европе. Восточный подветренный склон дюнной гряды местами почти отвесно обрывается к Куршскому заливу.

В результате дюны были закреплены, разбушевавшиеся пески успокоены, а в лесном деле появилась новая специальность — дюнное лесоводство, сама же коса превратилась в опытное поле для лесоводов. В общей сложности на косу завезли и посадили кроме мест-

Удивительные ощущения охватывают путника, попадающего в жаркий летний день на вершины дюн, покрытых золотыми колоннами сосен. Сквозь хвойные узоры сосен просвечивается лучистая синевя ясного неба, с берегов доносится приглушённый рокот морского прибоя, а воздух напоён целительными запахами моря, хвои и смол. И если в глубине леса деревья отличаются заметной высотой и особой стройностью, то вдоль шоссе, на наветренных склонах и в прибрежной полосе деревья приземисты и пытаются уклониться от постоянно дующих бризовых ветров. Не случайно такие леса получили название «пьяные». Явление это для Куршской косы распространённое, ведь сила ветров составляет в среднем 6 м/с, но в году бывает не менее 30—40 дней, когда их скорость превышает 15 м/с.



## Самые красивые места России

На Куршской косе преобладают светлые сосновые насаждения, покрывающие дюны, и преддюнные равнины. Изголовье косы занимают преимущественно елово-сосновые леса с густым наземным покровом и мачтовыми соснами.

ных пород более 90 видов деревьев и кустарников из Центральной и Южной Европы, Северной Америки, с Дальнего Востока. Уже никого не удивляет, что здесь можно встретить такие экзотические виды, как сосна Банкса, Муррея, чёрная, горная; ель белая (канадская) и колючая; тополь белый, канадский, чёрный; лиственница европейская; туя гигантская и западная; клён американский и многие другие. Прекрасные современные леса национального парка имеют преимущественно культурное происхождение, а старовозрастные древостой лесохозяйственных плантаций мало чем отличаются от естественных. В общей сложности на лесные насаждения искусственного происхождения приходится более 77 % покрытых лесом земель.

Когда-то пески косы сплошь покрывали леса, отличавшиеся богатством животного мира. С XVI в. полуостров стал надолго излюбленным местом для королевской охоты на благородных оленей, лосей и прочую лесную дичь. Для защиты от браконьеров на юге косы по указу прусского короля Фридриха Вильгельма I был создан заповедник «Королевский лес», благодаря чему здесь сохранились и олени, и прекрасный лесной массив. Однако многовековые вырубки лесов на остальной части привели к разгулу песчаной стихии. Уже в XVII–XVIII вв. леса оказались практически полностью уничтожены. Дюнные пески пришли в движение, превращая всё в безжизненную пустыню. Некоторые дюны передвигались на 3–5 и даже 7 м в год. И тогда песчаные дюны, подгоняемые порывистым ветром, стали накрывать целые рыбацкие деревни, засыпать дороги и остатки лесов. Посёлок Нида, что на литовской стороне, дважды был захоронен и обрёл сейчас уже третье своё местоположение. В XIX в. такая вроде бы спокойная и величавая на вид дюна Брухберг едва не засыпала крупный посёлок Росситен (Рыбачий). Пять лет посадками леса жители отстаивали свои дома. Да и на остальной территории пришлось вести постоянные трудоёмкие работы по закреплению дюн лесопосадками. Особенно массовый характер лесопосадки приняли в середине XIX в.



Встречаются участки сосново-берёзового леса, а окрестности посёлка Рыбачий удивляют широколиственными грабово-липовыми рощами, богатыми разной лесной живностью. Плоские и пониженные переувлажнённые участки заняты сумрачные черноольховые леса с зарослями таволги вязолистной, жгучей крапивы, вейника седеющего и осоки.

Заслуженно считается, что Куршская коса одно из интереснейших в орнитологическом отношении мест в Европе.

На подвижных песках представлены растительные сообщества разных стадий зарастания. Исключительную роль на косе играют песколюбивые травы: колосняк гигантский, тростник, песколюбка песчаная, осока песчаная, фиалка приморская, волоснец песчаный и др. Видовое название многих трав говорит само за себя.

Дюны, закреплённые лесопосадками.









## РУССКИЙ СЕВЕР — ЧИСТОТА И СВЕТ

Панорама  
Соловецкого  
монастыря.

Никто точно не знает, где начинается и заканчивается та территория России, которая называется Русским Севером. Нужно ли называть так дремучие леса Костромской и Кировской областей, напри-



Русский Север — особое природно-культурное пространство, созданное славянами, пришедшими сюда из Новгородской и Московской земель. Посреди бескрайних просторов тайги, в первозданной тишине возвышаются величественные монастыри: Кирилло-Белозерский, Спасо-Прилуцкий, Ферапонтов, Сольвычегодский, Соловки. Русский Север — это и городки, полные очарования далёкой старины: Тотьма, Великий Устюг, Каргополье, Пинега. И, несомненно, главная магистраль архангельской бездорожной глуши — могучая Северная Двина. Именно по ней поднялись наши предки до Белого моря, основав здесь Архангельск. Тут они превратились в мореходов, тут Пётр I строил первые боевые корабли. Потом их тянули волоком до Онежского озера, а далее через Ладугу в Неву. Навсегда сохранилась старая топонимика: Чебусозеро, Пялозеро, Пелусозеро...

Стена и башня  
Соловецкого монастыря.

мер? А тундра — это Русский Север или уже Ненецкий? В этой книге, говоря о Русском Севере, мы имеем в виду территорию Архангельской области (без Ненецкого автономного округа и арктических архипелагов) и Вологодской, охватывающую пространство от лесотундры на севере до южной тайги на юге и от Балтийского щита на западе до Тиманского кряжа на востоке.





Своим происхождением живописные ландшафты Севера обязаны леднику, который сполз со Скандинавских гор и Кольского полуострова и, подобно гигантскому бульдозеру, переместил и неравномерно разложил на поверхно-

Русский Север как магнит притягивает к себе обитателей нашей страны, хотя к курортным местам его трудно отнести. Вероятно, здесь свою роль играет генетическая память: людям нравится смотреть на ландшафты, очень похожие на те, что тысячи лет назад славянские племена выбрали для своего проживания. Бескрайние леса с ягодными болотами, чистые рыбные реки и душистые пойменные луга — именно так выглядела когда-то средняя полоса России. Манит к себе и удивительная северная чистота воздуха, воды и земли, дающей, наверное, самый экологичный урожай грибов и ягод. Существует и ещё одна вещь, которая делает край особенным и не похожим на более южные места, — это белые ночи и удивительный свет раннего утра и ночной зари, придающий волшебный облик ландшафтам и архитектурным памятникам, что так зовёт на Север живописцев и фотохудожников.



Прежние хозяева этого края — финно-угорские племена были кочевыми оленеводами и охотниками. Русские принесли с собой культуру земледелия и оседлого скотоводства. Поселенцы получали свои первые урожаи «по палу» — по золе от сожжённого леса. Из года в год, удобряя скудный подзол, наращивали плодородный слой почвы.

сти колоссальную грудку глины, песка и камней. Огромные массы воды таявшего ледника переработали и переотложили всё это в виде широких песчаных лент водно-ледниковых отложений и обширных плоских поверхностей озёрно-ледниковых равнин, являющих собой сегодня наиболее обширные болота. Смесь глины, песка и валунов, которая оставалась на поверхности и внутри тела самого ледника, спроецировалась на поверхность после его таяния, подобно тому как остатки противогололёдного песка оказываются весной на асфальте после таяния городских сугробов. Эта смесь по-научному называется мореной, а состоящие из неё многометровые неровности — моренными холмами. Вот чередование этих моренных холмов, понижений между ними, занятых озёрами и болотами, а также песчаных водно-ледниковых полос, нередко следующих по долинам крупных и средних рек и цепям озёр,



Зима — долгая, тёмная и холодная, с морозами  $-40$  и ниже, хотя и тут бывают оттепели и «январская капель». Единственное «развлечение» — это зеленоватые сполохи полярного сияния на ночном небе. Прекрасная пора для лыжных походов и подлёдной рыбалки — конец марта, ведь дни уже долгие, днём солнце пригревает, снега ещё очень много, и «утренники» (морозы перед рассветом, когда температура воздуха самая низкая) бывают до  $-30^{\circ}$ . Ещё один замечательный период для знакомства с природой и стариной Русского Севера — конец мая и начало июня: уже может быть тепло, а комаров и прочего гнуса пока нет. Хотя в любой момент могут ударить и лёгкие морозы.

и придаёт неповторимый живописный облик Русскому Северу. Правда, в восточной части Архангельской и Вологодской областей последнего, Валдайского ледника не было, а проходил более старый, Московский — 120–200 тыс. лет назад. Тот ледниковый рельеф, который он когда-то образовал, уже сгладили, а процессы водной эрозии образовали сеть ложбин, ручьёв и малых рек.

Ещё одна особенность Русского Севера — это удивительная красота берегов его крупных рек. Дело в том, что в обнажениях берегов многих рек — Северной Двины, Сухоны, Онеги, Пинеги — выходят древние геологические отложения, образовавшиеся сотни миллионов лет назад. Это прежде всего отвесные стены белых известняков, где часто можно встретить фрагменты древней морской фауны. В восточной части территории неповторимы берега из красноцветных песчаников и глин, оставшихся от тропического климата пермского периода, придающие «африканский» облик местным землям. И совершенно удивительны и уникальны участки, где на поверхность выходят плотные гипсы, сотни миллионов лет назад сформировавшиеся в существовавших здесь морских лагунах. Высокая растворимость

Большинство рыб Русского Севера не отличаются от обитателей водоёмов других лесных районов: окунь, щука, плотва, налим, карась, лещ, гольян, ёрш. Есть, однако, рыбы, которые не дают спать спокойно рыбакам, хоть раз их поймавшим. Это семга, хариус и сиг — обитатели как крупных, так и мелких порожистых рек этого края.

Туман в окрестностях Ладожского озера.

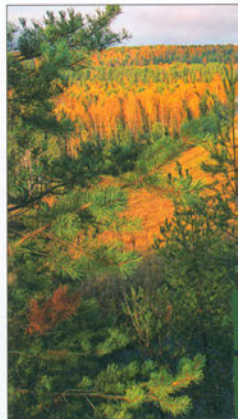






Привлекает Север и удивительной гармонией сосуществования традиционной архитектуры с чистотой и светом северной природы. Как деревянные и каменные церкви, так и многочисленные бревенчатые деревушки, раскинувшиеся по берегам извилистых рек, придают законченность пейзажам этого края, которые хочется увидеть вновь и вновь.

типсов в условиях очень влажного северного климата привела к развитию карстовых процессов — процессов образования пещер, глубоких ущелий с отвесными скалами и многочисленных провалов, связанных с растворением



⇒ Водоворот на реке  
близ Великого Устюга.





горных пород. Всё это придаёт горный облик этим сугубо равнинным местам. Территорий с таким сильным развитием карста, как, например, в среднем течении реки Пинеги, в мире настолько мало, что их можно пересчитать по пальцам. И конечно, это привлекает сюда любителей экзотического спелеологического (подземного, пещерного) туризма со всей страны и из-за границы.

Есть, правда, две вещи, которые ограничивают потоки туристов на Русский Север. — это климат и гнус. Далеко не все жители нашей и без того северной страны готовы

Для Русского Севера обычна еловая тайга с примесью берёзы, сосны, осины, а местами и лиственницы. Сосняки растут на болотах и на песчаных лентах водно-ледниковых отложений. Высота и густота деревьев сильно варьируют с севера на юг — разреженные низкорослые ельники северной тайги постепенно сменяются стройными лесами средней и южной тайги, в которой ели могут достигать высоты 30 м и более. В подлеске кустарник не густой, но видов много: рябина, черемуха, шиповник, крушина, волчье лыко, а особенно поражает древовидный можжевельник с толстым душистым стволом.

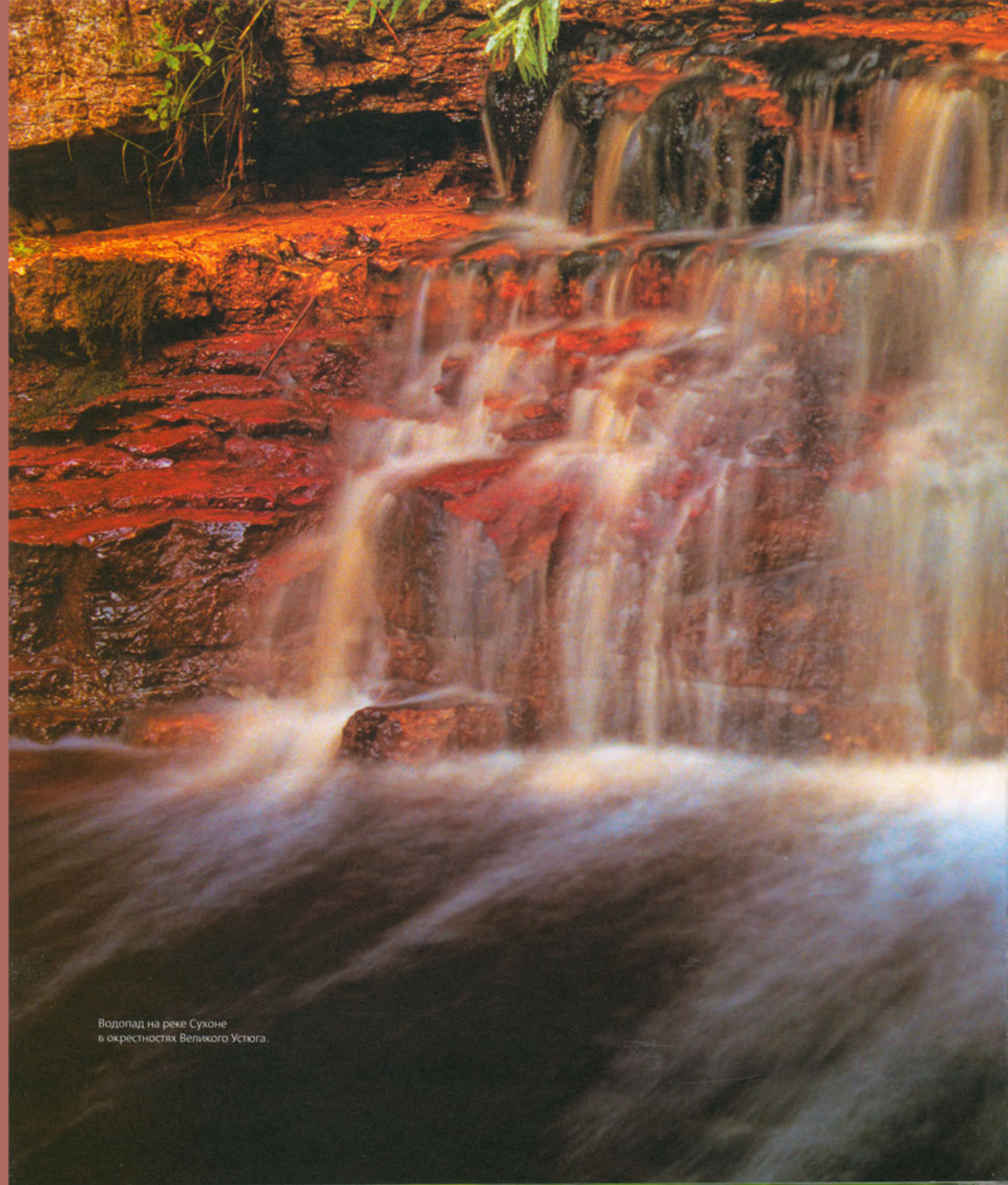
Карстовый ландшафт, связанный с известняками и плотными гипсами, вносит разнообразие в растительный покров. В древесном ярусе появляются необхватные лиственницы, взмывающие над пологом елового леса многочисленные «краснокишечные» орхидеи. На затенённых холодных склонах карстовых ущелий тайга уступает редколесью с арктическими и высокогорными видами.

в свой отпуск вместо южного солнца подставлять лицо сиверку (холодный ветер с севера), а вместо босоножек надевать резиновые сапоги. Погода на Русском Севере летом очень переменчива: 30-градусная жара, когда можно купаться и загорать на песчаных отмелях рек, вдруг сменяется дневной промозглостью и даже ночными заморозками, которые случаются и в июле. А комары, слепни и мошки — сущая беда. В тёплые июньские дни и в первой половине июля в тайгу и приречные луга идти нужно только в накомарниках, потому что никакие мази не спасут. Местные жители ходят в лес ночью, благо она белая, а количество гнуса гораздо меньше. К концу июля и в августе, когда ночи уже прохладнее, становится намного легче. В конце августа наступает так называемая золотая осень с её обильными урожаями грибов, брусники и клюквы.

Такой климат с долгой и холодной зимой, прохладным летом и практически постоянной вероятностью заморозков не даёт возможности проникнуть на север многим древесным видам (дуб, липа, клён, ясень), а также кустарникам (ежевика, бузина, орешник и др.) и травам, что, конечно, обедняет растительность. Напочвенный покров, как и древесный ярус, изменяется с севера на юг.







Водопад на реке Сухоне  
в окрестностях Великого Устюга.









В северной тайге много разных видов зелёных мхов, из ковра которых торчат кустарнички — черника, брусника, вороника, а в более влажных местах — голубика и даже тундровая карликовая берёзка. К югу постепенно уменьшается доля мхов, а увеличивается доля лесных трав (кислица, седмичник, звездчатка и многие другие) и папоротников; исчезают тундрово-лесные виды — карликовая берёзка и вороника, становится больше костяники, а голубика выпесняется на болота. На болотах, особенно по их краям и кочкам, помимо хорошо известных багульника и клюквы растёт близкая родственница малины — морошка, которая в июле многие северные болота окрашивает в золотисто-жёлтый цвет. У малины и морошки есть и ещё одна родственница на Русском Севере — маленькая и очень редкая ягодка с концентрированным, поистине «тропическим» вкусом — княженика, или князь-ягода.

Северный водопад.

Куст черники.







Замечательная особенность природы Русского Севера — птицы и звери, с которыми нередко увидишься в лесу, а также рыбы. Однако каких-то экзотических видов животных здесь нет. Медведь, лось, волк, рысь, лисица, россомаха, выдра, куница, заяц, белка, разнообразные полёвки и бурозубки обычны и для прочих лесов.

В южную часть региона вслед за человеком пришёл кабан, расселившийся и дальше на север. Единственным необычным видом для иных районов лесной зоны является дикий лесной северный олень. Что касается птиц, то на севере их видов меньше, зато разнообразны водоплавающие, кулики. Постоянные встречи в лесу с взлетающими рябчиками, глухарями, тетеревами и куропатками создают впечатление о многочисленности фауны, хотя объективный анализ и показывает, что это не совсем так, потому что кормовая база для птиц на севере беднее.

Сжатое поле  
на берегу реки  
Сухоны.







В мае 1990 г. на территории Валдайского, Окуловского и Демянского районов Новгородской области был основан один из крупнейших в Европе Валдайский национальный парк (158,5 тыс. га), призванный сохранить и донести людям красоту этого уголка России.

#### «НА НЕБЕСАХ РАЙ, А НА ЗЕМЛЕ ВАЛДАЙ»

В самом центре Европейской части России, между Москвой и Санкт-Петербургом, простирается Валдайская возвышенность, охватывающая Тверскую и Новгородскую области. Это удивительный край бесконечных лесов, каменистых холмов, голубых озёр и быстрых рек.

Валдай находится на границе двух лесных зон — южной тайги и хвойно-широколиственных лесов. Тайжные мотивы здешнему пейзажу придают колоннады сосновых боров и густые ельники. Они соседствуют с дубравами с примесью клёна и ясеня, светлыми березняками и смешанными лесами, где есть и липа, и вяз, и мелколиственная осина. Немало на Валдае и открытых пространств — небольших полей, пастбищ, приречных лугов. Всё это и создаёт неповторимый живописный озерный лесно-луговой ландшафт — Валдайское поозерье, воплощение того, что принято называть русским привольем.

Простор, тишина, поэтическая красота природы завораживают, никого не оставляя равнодушным. Патриарх Никон, основавший на Рябиновом острове Валдайского озера знаменитый Иверский монастырь, так говорил об этих местах: «На небесах рай, а на земле Валдай!». Здесь, в сердцевине российского межстоличья, лик Земли словно излучает особую гармонию. Природный покой, озерный свет, богатство флоры и фауны, древности по всей округе, тайны великого водного пути «из варяг в греки»...



Верховья реки Межи.

Местные реки и озёра изобилуют рыбой. Помимо обычных представителей ихтиофауны средней полосы — лещей, щук, окуней, плотвы — известность здешним водам обеспечили редкостные рыбы: снеток, ряпушка, сиг, угорь, ручьевая форель, европейский хариус.

Климат Валдая не слишком отличается, скажем, от подмосковного, но в нём сильнее чувствуется дыхание Севера. И вместе с тем частые ветры с Атлантики делают его более влажным: приносят сюда туманы и дожди. Лето здесь нежаркое, осень тёплая и продолжительная, зима мягкая и снежная, а весна прохладная и затяжная. Средняя температура самого холодного месяца января — 12 °С, а самого тёплого — июля равна +16 °С. Рельеф Валдайской возвышенности окончательно сформировался совсем недавно (по геологическим меркам) — около 10 тыс. лет назад, в результате отступления и таяния последнего ледника. Валдайская возвышенность приподнимается над уровнем моря на 200–300 м и является одной из составных частей главного водораздела Европы. Отсюда по всем сторонам света стекает множество рек и ручьёв. Тут берёт начало Волга, рядом находятся истоки Днепра и Западной Двины. Только одна свое-



## Самые красивые места России



правная Мста нашла в себе силы расцечь возвышенность с востока на запад и устремить бурные воды в озеро Ильмень. Русло Мсты напоминает лестницу с крутыми ступенями-порогами. Их свыше 50. Река Поломёт признана эталоном чистоты для всего северо-запада России. А в Щегринке с хрустальной прозрачной водой некогда добывался обычный на Руси речной жемчуг. Русские умельцы украшали им оклады икон и дорогие кокошники.

С высоты птичьего полёта Валдай выглядит так: по зелёному сукну болот и лесов разбросаны, словно капельки ртути, многочисленные озёра. Самая известная природная достопримечательность Верхневолжья — озеро Селигер, а точнее, весь район этого и других, окружающих его, больших и малых озёр. В их числе — такие жемчужины России, как Вельё, Боровно и, конечно, озеро Валдай со смежным с ним озером Ужин, названным так за свою «ужину» и протяжённость около 20 км. Местами озёра образуют причудливую мозаику заливов, протоков и плёсов с множеством островов.

На Валдае есть и весьма необычные карстовые озёра. Наиболее крупные из них — Городно, Ямное, Сухое расположены в его северо-восточной части среди холмистой местности, получившей название Шереховских высот. Через глубокие пещеры их воды связаны с подземными пустотами в известняковых породах. Такие водоёмы без видимых причин могут уменьшаться до небольших воронок диаметром 2–3 м, ведущих в подземелья.

Верховья Волги.









## СРЕДНЯЯ ПОЛОСА РОССИИ

☞ Конец сентября  
в средней полосе.

Если и есть какая-то главная отличительная черта природы средней полосы России, так это умеренность, «срединность» всех её черт и всех уголков этой обширной колыбели русского народа. Вы не найдёте даже поблизости от неё горных пиков или знойных пустынь. Далеко, за сотни и тысячи вёрст отсюда ближайшие моря, ледники и пышные экзотиче-

Церковь Святой Троицы  
в музее-усадьбе Поленово  
на высокой террасе Оки.



ские кущи, увитые лианами. Спокойный пейзаж Средней России, неторопливо следуют друг за другом пологие увалы и широкие долины. Самые высокие холмы хотя и именуются гордами горами, редко поднимаются выше 300 м над уровнем моря. Неспешно текут между ними полноводные реки.

Две гряды пересекают Центральную Россию с юго-запада на северо-восток, и обе оставлены древними ледниками, прихотившими сюда из Скандинавии. Одна из них — Валдайская возвышенность более молодая (образовалась 30–50 тыс. лет назад). Она захватывает

Белые аисты появляются  
в средней полосе  
к западу от Москвы.



## Самые красивые места России



Волга  
в Ярославской области.

лишь северо-западный угол региона в Тверской и отчасти Новгородской областях. Другая гряда протекает почти посередине Центральной России — от Смоленска до северных окрестностей Москвы и далее до Иванова. Это Смоленско-Московская возвышенность, возраст которой от 150



К югу лугов всё больше, в Рязанской и Тульской областях суходолы превращаются в луговые степи. В августе после буйного цветения травы выгорают, и южные безлесные склоны холмов смотрятся как буро-жёлтые пятна.

до 250 тыс. лет. За Волгой её продолжают Даниловская и Галичская возвышенности. К югу от Оки простирается довольно ровная Среднерусская возвышенность, похожая на гигантский каравай, изрезанный глубокими и узкими долинами рек. Остальное пространство занято небольшими низинами и обширными низменностями — плоскими, болотистыми, большей частью покрытыми песчаными наносами или торфом. Среди них — знаменитая Мещёра, занимающая треугольник между реками Москва, Клязьма и Ока. На юге её продолжает Окско-Донская равнина.







Занежи осень прозрачная, уже холодное небо окрашивается пронзительной ультрамариновой синью. Леса и дали полыхают всей гаммой тёплых колеров: зелёных, лимонных, ярко-жёлтых, карминно-красных, багряных, рыжих... К концу октября — ноябрю краски быстро тускнеют. Наступает время бурых, серых, блёкло-шафрановых полутонов. Зеркала озёр и рек мрачновато поблескивают таким же, как на небе, свинцом. Унылые и всё же какие-то надрывно-милые пейзажи предзимья редко освещаются солнцем, словно бы забывшем об этих местах. А потом выпадает торжественно-белый снег, и всё повторяется вновь... Разве может когда-нибудь наскутить столь переменчивая и богатая в своих состояниях и картинах природа!



Село Поленово.  
Дом художника  
В. Д. Поленова и придел  
церкви Святой Троицы  
в Поленово.

Тепла и холода в центре России примерно поровну, не скупо, но и без излишков. Студёны и многоснежны русские зимы, но далеко им до сибирских морозов и камчатских сугробов. Лето тёплое, обычно без изнуряющей жары и духоты, успеваешь вдоволь накупаться и позагорать. Немного найдётся на Земле мест, где столь постепенно, с переходами и возвратами, пробуждается и угасает природа и где можно тихо наслаждаться красками весны и осени. Неведомы жителям средней полосы сухие и дождливые сезоны, влага с небес поступает более-менее равномерно в течение всего года, и количество её тоже умеренное: как раз чтобы напоить плодородную землю и в то же время не превратить текущие по ней реки в бешеные потоки, сметающие всё на своём пути.

Октябрьские заморозки  
в средней полосе







Медведь,  
проснувшийся зимой.

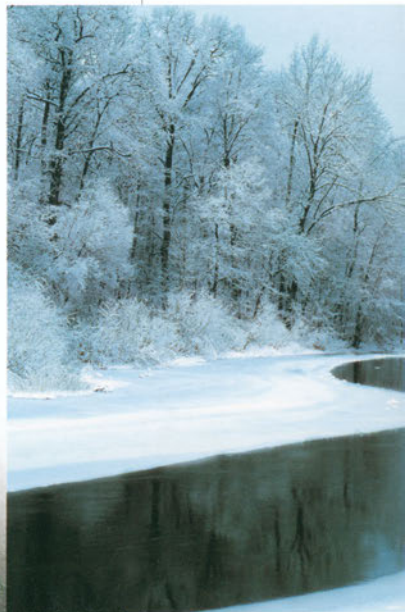
Однако пейзаж средней полосы России отнюдь не однообразен. Просторные поля, цветущие луга, живописные холмы, глубокие овраги, таинственные болота. А леса такие разные: то дремучие, совсем сказочные ельники и смешанные, то радостные и светлые берёзовые рощи, дубравы, сосновые боры...

К тому же четыре раза в году все эти ландшафты кардинально меняют свой облик. Зимой повсюду строгие графические чёрно-коричневые силуэты оголённых деревьев и кустов, лишь кое-где дополненные зеленью хвойников, и... великолепное пиршество белого цвета со всеми его бесчисленными оттенками и отблесками. По весне эти чуть приевшиеся за несколько месяцев

ахроматические краски понемногу уступают место буро-жёлтым пятнам просыпающихся полей и пастельным оливковым, охристым, розово-терракотовым полутонам молодых веток кустов и деревьев, наливающих соком. В конце апреля — начале мая всё вокруг покрывается нежной зеленью, приобретающей вскоре невероятную изумрудную насыщенность. Летом — буйство всевозможных оттенков малахита, расцвеченных голубыми пятнами озёр, сверкающими нитями рек и пёстрым крапом полевых и лесных цветов: белых, жёлтых, лиловых, розовых, красных, лазоревых.

Озёр в Центральной России немало, но распределены они весьма неравномерно. Более всего их на севере, особенно на Валдае, где они заполняют неровности, сохранившиеся после таяния ледника. Тут и знаменитый Селигер, и весь каскад верховневожских озёр. По мере продвижения на юг озёра встречаются всё реже, да и размерами они меньше.

Зима на реке  
Неруссе. Заповедник  
Брянский лес.



Зубры в Калужской  
области.



## Самые красивые места России

⇒ Зимний лес  
в Подмосковье.



Большинству зрелых мелколиственных лесов всего 30–60 лет от роду. Они захватили своё нынешнее место под солнцем в годы Великой Отечественной войны или после неё. Места по суше обычно занимают чистые березняки. Они светлые, с густым и разнообразным травяным покровом. На опушках и в изреженном древостое кроны раскидистые, с плакучими ветвями, между ними простираются земляничные поляны. Такой «парковый» вид берёзовых рощ в окрестностях сёл и деревень поддерживается благодаря выпасу скота, поедающего юную поросль и высокие травы.







По понижениям, в лощинах и балках, образуются сырые низинные луга. Иногда их путают с болотами. Под ногами то и дело встречаются кочки с осоклой или щучкой дернистой. Там, где почвы побогаче, буйно разрастается болышетравье.

теряются среди болот или жмутся к руслам рек. Лишь Плещеево, Неро, Галицкое и Чухломское озёра выходят почти на водораздел возвышенностей. Эти места издревле воспринимались как благодатные, и потому здесь с давних пор селились люди.

Нельзя не упомянуть и о «рукотворных морях», созданных человеком уже в XX в. Волжские водохранилища размером в несколько раз превосходят любое из природных озёр, а Рыбинское водохранилище — и все их вместе взятые. На нём разыгрываются настоящие шторма с волнами до 4 м и более.

Хоть и постепенен переход между севером и югом, но на 700-километровом пути от Вологодчины до Черноземья сменяется несколько природных зон. С севера в центр России заходят темнохвойные таёжные леса. Они преобладают в Костромской, на севере Тверской и Ярославской областях. В мрачных ельниках-мертвопокровниках ветви переплелись настолько плотно, что почти не пропускают солнечные лучи, здесь всегда царит полумрак, ничего не растёт, разве что грибы да лишайники. Там, где кроны слегка расходятся, на лесном пологие появляются мхи, куртинки кислицы и черничники,

Изобильна Центральная Россия реками, и большинство здесь не успевают набрать силу. Исключением являются, пожалуй, лишь главная река Европейской России Волга и впадающая в неё Ока. Но и они, покидая Нечерноземье, превращаются в величавые потоки шириной в несколько сотен метров. Именно Волга и Ока собирают основную массу окрестных вод, направляя их затем в далёкий Каспий. Немного достаётся от наших краёв Атлантическому океану, в частности бассейну Чёрного моря, от верховий Днепра и его притоков. То же можно сказать и о Западной Двине, Ловати и Мсте, несущих воды в Балтийское море. И уж совсем чуть-чуть получает Дон, а вместе с ним и Азовское море.



Белые аисты в Брянской области.

Утро на реке Нерусе.



## Самые красивые места России

возвышающиеся над плотным слоем опавших иголок. Это так называемые ельники-зеленомошники.

Гораздо веселее пейзаж светлой тайги, состоящей из сосняков. Кроны начинаются высоко, из-за чего лес кажется чистым, похожим на парк. В солнечный день стройные стволы как будто подсвечены изнутри янтарным огнём. Нарядны и боры-беломошники, занимающие наиболее сухие возвышенные участки. Нога утонет в мягкой пружинящей подушке ягеля, из которой торчат редкие кустики и пучки трав. Сосна хорошо приживается на бедной песчаной почве, по берегам рек она проникает на юг далеко за пределы собственно таёжной зоны, где смешивается с лиственными породами и образует леса, богатые подлеском и травами.

Классическим первозданным ландшафтом средней полосы России являются смешанные хвойно-широколиственные леса. К сожалению, сохранилось

Март в Подмосковье.



их немного, да и то в заповедниках и национальных парках. Мало осталось и дубрав, которые в доисторические времена непролазной чащей расстились преимущественно к югу от Москвы-реки. Теперь же это редкие островки, и нет более в них былинных великанов со стволами в несколько обхватов. Лишь южнее Тулы, в пределах тульской засечной черты (когда-то непроходимым заслоном встававшей на пути татарской конницы), ещё есть значительные массивы дубовых лесов.





Пока осинники молодые, в лесу довольно темно, подлесок и травостой скуден. Когда же старые и большие деревья гибнут, появляются пропелшины-поляны с буреломом, заросшие кустами дикой малины и смородины, двухметровыми травами: иван-чаем, крапивой, таволгой и пр.

Кроны лесных красавцев дубов, а также сопутствующих им клёнов, лип, ясеней, вязов и прочих широколиственных деревьев первого яруса поднимаются до 25–40 м. Они густые, сомкнуты довольно плотно, но света хватает, и под пологом идёт бурная жизнь. Во втором ярусе растут рябина, боярышник. В третьем — многочисленные кустарники, среди них раскидистая лещина. Четвёртым ярусом стелется по земле травяной покров из сныти, папоротников, всевозможных злаков, осоки. Особенно красиво в дубравах ранней весной, когда цветут медуницы, первоцветы, ветреницы, гусиный лук, подснежник-пролеска, ландыш и другие травянистые многолетники. Они торопятся поймать солнечные лучи, пока деревья и кустарники не одеты листвою.

И всё же больше для средней полосы характерны леса мелколиственные: березняки, осинники, ольшаники. Но они на самом деле, как правило, вторичные. То есть поднялись на месте заброшенных полей и лугов, вырубок

По весне талые воды переполняют среднерусские реки, и те выходят из берегов, заливая обширные пространства. Благодаря разливам почва долины удобряется отложениями плодородного ила. Потому пойменные, или заливные, луга, когда воды отступают и земля просыхает, покрываются обильно цветущими травами. Заливные луга обычно идеально ровные или пересечены прирусловыми валами в виде небольших волн. Местами пойма изобороздена петляющими канавками стариц — старых речных русел с крохотными озёрами, болотами или густой порослью ивняка вперемежку с высокими, до 2–3 м, травами.

Особый пейзаж представляют собой берега рек. Тихие речушки поросли раскидистыми ветлами, склонёнными над водой. Ветлы, соприкасаясь кронами, образуют зелёную галерею. Реки покрупнее ведут себя агрессивно и постоянно подмывают один из берегов. С высокого обрыва постоянно что-то сыплется, обваливается, сползает, тем не менее вездесущие птицы осваивают и это пространство. Если приглядеться, то в верхней части обрыва видна масса ласточковых гнёзд в виде округлых углублений.

На противоположный берег река намывает чистый мелкий песок. В отсутствие опасности по пляжу важно расхаживают в поисках пищи длинноногие кулички. Их гнёзда, скорее всего, где-то неподалёку. Чуть отступя от воды, сквозь песок пробиваются травы, ещё дальше стеной встают заросли ивняка. Вокруг много поломанных и вырванных с корнем кустов — следы прошедшего здесь весной ледохода.



В начале мая цветут хохлатки.

прежних хвойно-широколиственных лесов, пожарниц. Так что значительная часть среднерусских пейзажей, в том числе и ностальгической «четырёхбелёхской берёзы», есть прямое или косвенное творение рук человеческих. Когда поля не засевают, они быстро покрываются молодой порослью. Это нередко случается в годы военных лихолетий или иные времена, не исключая се-

Весна на реке Десне.





## Самые красивые места России

От 15 до 20 % площади областей Центральной России покрыто лугами. Они тоже преимущественно рукотворная часть ландшафта. Возобновлению леса на лугах препятствуют регулярные покосы, выпас скота и разливы рек. Суходольные луга обычно занимают опушки или лесные поляны на возвышениях и на склонах, обращённых на юг. В пышном разнотравье преобладают сочные злаки с широкими листьями и мягкими стеблями. Летом луга раскрашены пёстрыми цветами клевера, ромашки-нивяника, колокольчиков, буквицы...

годиянные дни. Вторичная поросль сначала осваивает лесные опушки, затем заполняет всё оставшееся пространство. Берёзовый или ольховый подрост напоминает часток, сквозь который трудно пробраться не только человеку, но и крупному зверю, зато для мелкой дичи и птиц здесь самое раздолье.

Постепенно во вторичные леса возвращаются деревья — коренные жители. Им трудно первое время конкурировать с мелколиственными породами, зато их молодняк достаточно теневынослив, чтобы развиваться в светлой роще. И в ней снова поселяются ель и дуб, клён и липа, а на севере, как правило, сосна. Такого рода лесных сообществ немало в средней полосе. Они находятся как бы на полпути к восстановлению коренных ландшафтов. Пройдёт лет 30—40, и здесь опять станут стеной дремучие густые ельники и живописные дубравы.

⇒ Башмачок крупноцветный — редкая орхидея в Центральной России.

↓ Панорама реки Десны.







Сосновые леса в Мещёре светлые и сухие.

#### МЕЩЁРА — ГЛУХОМАНЬ В ЦЕНТРЕ РОССИИ

В необычном, отдающем глубокой древностью слове «мещёра» звучит имя финно-угорского племени, населявшего этот край в I тысячелетии н. э. Мещёра — это первозданные лесисто-болотистые ландшафты на стыке Московской, Владимирской и Рязанской областей. Своим основанием мещёрский треугольник опирается на севере в долину реки Клязьмы. Его вершину составляет огромная петля Оки. А на западе мещёрская низина вплотную подходит к нашей столице.

Вообще, мещёрские «земноводные» ландшафты чрезвычайно многообразны и мозаичны. Талые ледниковые и речные воды помимо низин создали приподнятые моренные останцы, сложенные из суглинков с валунами. А другие возвышения — следы древней ветровой активности: небольшие эоловые бугры высотой 2–3 м; длинные холмы — верей, или верети; дюны, поразительно напоминающие прибалтийские пейзажи — Куршскую косу. Кое-где на таких возгорках разместились миниатюрные «пустыни» — участки голых песков. В жаркие летние дни от раскалённого солнцем, словно промытого белого песка буквально веет знойным дыханием пустынь. А рядом, в двух шагах, в межбугровом понижении скрыто озеро или болотце.

Живописные зеркала озёр в Мещёре разбросаны повсюду — не только старицы, но и те, что ледникового происхождения. Есть и весьма глубокие маленькие карстовые озёрки с котловинами, по форме напоминающими воронки. Вода в них очень чистая и холодная, поскольку слабо прогревается даже в жаркое лето.

Многие озёра соединены между собой протоками. Часто они склонны к зарастанию. Поверхность воды почти полностью закрывают похожие на алоэ листья телореза. Извилистые берега сплошь в зарослях тростника и камыша, осоки и рогоза. А немного отступя от них, растут кусты шиповника, образуя местами непролазные кущи. Водоёмы богаты рыбой: здесь водятся щука, лещ, окунь, язь, линь и пр.

Особую прелесть края составляют лесные озёра. Даже на территории Москвы, в районе Косино-Ухтомский, расположено три мещёрских озера: Белое, Святое и Чёрное. Самое глубо-

Помимо Пры, Оки, Клязьмы, Бужки множество мелких речушек петляет по мещёрской равнине. Иные из них за тысячелетия своего существования изменили русла. А в старых руслах — старицах возникли своеобразные длинные водоёмы.



Среди уникальной мещёрской флоры есть редкие и исчезающие растения. Они практически все водные: наяда тончайшая, полушник щетинистый, сальвиния плавающая. В этом водном краю водится русская выхухоль, восстановлена популяция бобра. В лесах Мещёры распространены лоси, кабаны, барсуки, лисы, хорь, куньицы.



Смешанный лес в Мещёре.



## Самые красивые места России

кое Белое озеро (13,5 м) очень чистое. Когда-то оно служило своего рода рыбным садком для московских торговцев Охотного ряда. Сюда пускали на откорм стерлядей, судаков, лещей.

Приятное глазу сочетание зелёной хвои с красно-бурой бороздчатой корой придаёт соснам праздничный облик в любое время года. Прекрасен сосновый лес в лучах заходящего солнца. Его отблески то вспыхивают на янтарных стволах, то пламенем загораются в кронах деревьев. По игре красок и торжественности ни один лес не может сравниться с сосновым. Непроста в народе его любовно называют красным бором.

Кrome сосновых массивов в Мещёре немало смешанных лесов, березняков, попадаются вкрапления ельников. Не так уж редки участки с дубами, липами и вязами. Лесные поляны украшают пирамидальные силуэты можжевельников. Мещёру невозможно представить без болот. Бывает, в одном огромном массиве сочетаются низинные, верховые болота и переходные торфяники. Таковы массивы Шатурский, Туголесский бор, Кобелевский и др. Большие моховые болота на мощных торфяниках называются здесь мшарами.

Верховое болото являет собой рыхлый ковер из сфагновых мхов. Пухлые подушки сфагнума оплетены тонкими, но очень крепкими стеблями-нитями клюквы. Белые пятна пушицы — приме-

Река Пра.



чательная черта пейзажа верховых болот. Иногда пушицы бывает так много, что издали кажется, будто крупными хлопьями выпал снег. Обычны тут и чахлые деревца сосны или берёзы.

Ещё одно богатство Мещёры — её заливные луга. Они отличаются необыкновенно густыми и высокими травами. Пожалуй, самые живописные и запоминающиеся луга — окские, в Рязанской области. Их своеобразному ландшафту трудно найти подобие в средней полосе России. Эти луга занимают немалые пространства, местами отступая от русла Оки лентой шириной 8 км. А оттого что всю эту обширную территорию весной затопляют полные воды (местами Ока разливается здесь шириной на 12 км), на ней нет деревьев. Ну и, конечно, заливные луга никогда не пахнут. Всё это создаёт уникальную ситуацию. Фактически, только тут в наше время можно любоваться привольными открытыми изумрудными просторами, раскинувшимися до горизонта. Где, блуждая меж озёр и проток, перемежающихся холмами, островками леса и кустов, сосновыми гривами, можно за весь день не встретить человека. Присутствие людей выдают лишь едва заметные в траве колеи сенокосных дорог.

Ландшафты Мещёры — результат деятельности покровных оледенений и их тальных вод. Мощные потоки ледниковых вод хорошо «промыли» коренные породы и поперёк оставили пески.







↔ Недалеко  
от Ростова.

## ЮЖНО-РУССКОЕ ПОДСТЕПЬЕ

В самом слове «подстепье» словно оживает история долголетней борьбы наших предков на древних южных границах Руси со степными кочевниками и Золотой Ордой, совершавшими бесконечные разорительные набеги. На языке специалистов Подстепье — синоним лесостепной зоны. А его среднюю часть, включающую Белгородскую, Воронежскую, Курскую, Липецкую и Тамбовскую области, обычно называют Центральным Черноземьем. Чёткие границы лесостепной зоны очертить просто. В об-



щем это полоса островных лесов Среднерусской возвышенности, граничащая на севере со сплошными смешанными лесами срединной России, а на юге — с безлесными степями. Но участки степи с характерной для неё растительностью встречаются даже недалеко от Москвы: в пойме Оки, в пределах Приокско-террасного заповедника — так называемые доли. В то же время немало естественных лесов и в зоне степей — по балкам и поймам рек.

Подстепье охватывает и Орловскую, и Пензенскую области, и даже прилегающую к ней северную часть Саратовской. Все эти земли объединяет

Лето в Орловской области.







## Самые красивые места России



сходство природы. Островные леса — преимущественно дубравы и сосновые боры — вкраплены в пространственные степи с тучными чернозёмами. Плодородие земли и здоровый умеренный климат с тёплым и довольно продолжительным летом издавна были привлекательными для поселения. Тут, по старой шутливой поговорке, «посадишь оглоблю — вырастет тарантас».

К Центральночернозёмному заповеднику относятся несколько участков никогда не паханных степей и дубравы в Курской и Белгородской областях. Здесь всё ещё попадаются такие редкие цветы, как рябчик русский и пион тонколиственный.

Наиболее характерной частью Подстепья является, пожалуй, Воронежская область, занимающая среди южно-русских земель центральное положение. В её ландшафтах распаханые степи чередуются с уцелевшими довольно обширными лесными массивами. Это знаменитый Усманский бор по реке Усамке, Шипов лес под Бутурлиновкой, Хопёрский массив между Борисоглебском и Новохопёрском с Теллермановской рощей-дубравой. Наконец, Хреновской бор в пойме реки Битюг, а также отдельные пойменные леса.

В первую очередь запоминаются хопёрские дубравы. Не знающие пилы и топора, былинные гиганты доживают до глубокой старости, достигая более чем метровой толщины ствола.

Такие же великовозрастные экземпляры дуба черешчатого (тот же вид, что растёт в средней полосе) попадают в Теллермановской роще, граничащей с заповедником. Под сенью сомкнувшихся вершин в дубраве прохладно и тенисто, терпко пахнет корой и желудями. Земля укрыта теневыносливыми травами и кустами подлеска: лещины, татарского клёна, крушины. Дубовый древостой несколько разбавлен другими лиственными деревьями: ясенем, липой, осинкой, ильмом. Поляны сплошных ландышей выделяются глянцево-блестящими удлинёнными листьями.

Как и в заповеднике, в Теллермановской роще нередки кабаны. Часто попадаются разрытые ими в поисках червей и личинок участки. Можно встретить и само дикое семейство во главе с осторожной длиннорылой мамашей, ревностно охраняющей полосатых поросят. Папаша, могучие клыкастые вепри, живут наособицу от них.

Шипов лес — старинная дубрава, сохранившаяся, как реликт, на правом берегу реки Осереда у города Бутурлиновки. Этот островной массив, расчлённый балками на три части, тоже остаток некогда обширных дубрав Руси, шумевших на границе степей. Они имели огромное водоохранное значение, поддерживая многоводье равнинных рек Подстепья, тогда ещё судосходных, но сильно обмелевших ныне.

Дубрава в Подстепье. Много веков назад дубравы были столь же характерны для юга Руси, как ельники для севера.



Кувшинки (белоснежная и белая) — европейские лотосы на юге России.





В Подпестье обитают «краснокнижные» орёл-могильник, змееяд, беркут, орлан-белохвост. В 50-х гг. XX в. из северных лесов сюда пришли лоси и кабаны. А благородные олени, завезённые ещё во второй половине XIX в. из Германии, так размножились в заповеднике, что стали вредить древесному подросту. Часть из них пришлось переселить в другие места.

Усманский бор, входящий в Воронежский заповедник, славен своими соснами — чистыми сосняками и смешанными с дубом. Он, как и Шипов лес, и Хреновской бор, был заповедан ещё Петром I. Царь повелел учесть все пригодные для строительства судов дубы и сосны, запретив под страхом смертной казни какие-либо частные порубки. Деревья шли только на государственные нужды: дубы — на постройку корпусов кораблей, а сосны — на мачты.



Территория Усманского бора с 1927 г. входит в Воронежский заповедник. Хопёрский массив тоже большей частью включён в одноимённый с ним заповедник. В других названных дубравах и борах запрещены лесопромышленные работы. Все эти древние леса, соседствующие со спокойными равнинными реками, — наиболее живописные места не только Воронежской области, но и всего Подпестья.

В Хопёрском заповеднике (создан в 1935 г.) охраняются уникальные ландшафты долины реки Хопёр: пойменные луга, болота, старицы и не менее своеобразные леса — топольники, ильмовники (ильм — второе название вяза голого). Там, где лесные поймы рек Подпестья заливаются водопоём, обычно растёт чёрная ольха. Только она выдерживает столь увлажнённую почву. Такие старые ольшаники заполняют и пойму Хопра. Растущие на высоких кочках-коблах по нескольку деревьев из одного корня, лишённые по низу сучьев на стройных стволах, ольхи высоко наверху смыкают в сплошной полог свои кроны, не пропуская солнечных лучей к спокойной воде, заливающей коблы. Вода здесь всегда холодная, ходить по ней нелегко из-за осыпавшихся затопивших сучьев. В таком ольховнике сумрачно даже в полдень, здесь свой потаённый мир.



На тучных пастбищах юга России издавна разводят крупный рогатый скот.

Прекрасна и Хреновская степь. Покрытая богатым разнотравьем, мягко овеваемая ветерком, разносящим запахи цветов, приятно ласкающим лицо и распахнутую грудь, она дарит ощущение воли и душевного раскрепощения. Среди серебристых ковылей, бесчисленных ромашек, гвоздичек-смолянок, подмаренников, незабудок, колокольчиков изредка попадаются пурпурные пионы, по-былинному именуемые местными жителями цветами лазоревыми. И звенят, звенят в слепящей белизне неба жаворонки, повисают в воздухе,



## Самые красивые места России

Река Битюг невероятно красива и очень типична для лесостепи. Берущая начало в Тамбовской области, она впадает в Дон южнее Воронежа, неподалёку от Павловска. То сужаясь до ручейка, то разливаясь широко и давая простор десяткам рыбацких лодок-«надувашек», Битюг течёт в степных берегах, удобренных им в половодье, украшенных буйством трав и многоцветьем околотовдных растений: плакун-травы, окопника, сусака. А там, где повыше, растут долгоязые, покрытые цветами палки царского скипетра, дудник, кашка, малиновые хохолки татарника...

Но степь скоро сменяется поименным лесом, и река струится, как в зелёном туннеле, под сомкнувшейся листвой клёнов, лип и вётел, под ветками дубов, с бульканьем роняющих в воду созревшие жёлуди.

На засохших оголившихся вершинах осокорей и вётел сидят в дозоре ястреба, кругами плавают в поднебесье коршуны. А обрывистые речные берега, будто простроченные из пулемёта, испещрены чёрными дырками гнездовой ласточек-береговушек и необычайно нарядных шурок. Похожие на райских птиц золотистые, иссиня-зеленоватые, с косицами в хвосте, шурки вдруг разом вылетают стайкой из норок, словно по условному знаку, переданному из толщи земли. И тогда далеко разносится в вышине их гурчливая болтовня, в которой слышится название этих птиц — шур-р, шур-р...

Чистая, живая река Битюг не осквернена промышленными отходами и стоками. Недаром так много на ней зимородков, тоже птиц-землекопов, выстилающих гнёзда в норках мелких косточками выловленных рыбок. Зимородок, долгоносая птичка-невеличка, — завзятый рыбак, ему нужна прозрачная вода. Терпеливо сидит он где-нибудь на склонённой веточке, высматривая добычу, чтобы нырнуть и поймать её в воде. Посидев на одном сторожевом местечке, он низко летит к другому, всплывая над водой изумрудным ярким фонариком.



### Берега реки Битюг.

Битюг густо населён бобрами. Даже город, стоящий на его правом гористом берегу, называется Бобров. Частенько попадаются поваленные, подгрызенные, как неряшливо очиненные карандаши, осины, ольхи и вётелы. На пляжиках перед затопленной осокой и рогозом заметны следы чего-то мокрого, выволоченного из воды — след широкого, как лопата, бобрового хвоста-ошиба.

полоща крыльями, соколки-пустельги, поднебесно парят в восходящем дышании нагретой степи подорлики...

Острова леса — солоты чередой стоят в степи, как корабли в кильватерном строю. Само название указывает на их происхождение. Здесь солёные почвы — солоты. На них долгие держится полая вода. На увлажнённую землю попали когда-то летучие семена деревьев, зацепились и дали заросли осины, берёзы, вяза, черёмухи и тальников, дичков яблонь и груш, тёрна, шиповника... Весной солоты пьянят густым настоем ландышей, оглушают пением множества соловьёв, пернатой мелочи. В солотях нашла прибежище всяческая живность: гнездятся степные птицы-хищники, водятся русаки и лисы, их частенько избирают для логова волки.

Цветущие  
подсолнухи  
на Орловщине.









## ДИВНОГОРЬЕ И ГАЛИЧЬЯ ГОРА

Степи — один из самых красивых и эстетически совершенных ландшафтов планеты. Академик Д. С. Лихачёв отмечал, что русский ландшафт средней полосы формировался усилиями двух великих культур — культуры человека и культуры природы, каждая из которых «социальна» и обладает своими правилами поведения. Обе культуры, плод совместного исторического развития, в течение многих веков находились в состоянии равновесия.

*«Судьбой наложенные цепи  
Упали с рук моих, и вновь  
Я вижу вас, родные степи,  
Моя начальная любовь».*

Е. Баратынский



Степные зоны — уникальные природные плакоры (водоразделы) Северной Евразии. Ввиду длительного влияния на них деятельности человека степи входят в число наиболее сильно трансформированных природных ландшафтов планеты. «Острова» степей Русской равнины не имеют аналогов в мире. Они развиты на чернозёмах с максимальным содержанием гумуса, что обеспечивает их высокое биоразнообразие. В бассейне среднего течения Дона такие «островные» степи представлены луговыми, ковыльными, кустарниковыми, кальцефильными и другими вариантами степей.

Большие Дивы  
(вид сверху).

→ Спасский храм  
в Костомарово  
Воронежской  
области.

Несомненно, степи сыграли огромную роль в истории человечества. Они служили местом великих переселений, военных сражений, одомашнивания животных, в том числе лошади. Здесь осуществлялся культурный обмен между цивилизациями Центральной Азии и Средней Европы. На степном пространстве возникали и распадалась древние государства (скифо-сарматский союз, тюркские каганаты, Золотая Орда). Многие тайны веков хранят древние курганы, могильники, селища.



## ДРЕВНИЙ ЧЕЛОВЕК МЕНЯЕТ СТЕПЬ

Архитектурные сооружения появились в Дивногорье на самых ранних этапах развития человеческой культуры. Первое поселение известно с эпохи позднего палеолита (35–40 тыс. лет назад). Охота и собирательство были основными занятиями людей. В позднем мезолите (6–10 тыс. лет назад) в Дивногорье были развиты дерновинно-злаковые степи. Потепление климата в межледниковые периоды сильно повлияло на формирование степей. Мамонты откочевали к северу, и объектами охоты стали мелкие животные. Уровень воды понизился, и человек смог поселиться в прибрежных зонах рек, озёр и болот. В эпоху неолита (в VI–IV тысячелетиях до н. э.) в Дивногорье развивается рыболовство и огородничество. На рубеже IV–III тысячелетий до н. э. климат потеплел, что привело к измелчанию пойменных лесов. Именно тогда территория приобрела современный облик дубовой лесостепи.

→ Скалы Больших Див.

Особое внимание исследователей привлекают степи Дивногорья — жемчужина Среднего Дона. На волнисто-балочном левобережье Дона, при впадении левого притока Тихая Сосна, в 10 км западнее города Лиски Воронежской области, расположен музей-заповедник «Дивногорье» общей площадью 1400 га, с общей охранной зоной — 11 500 га. Он уникален в природном и историко-культурном плане.

Крутой склон долины на правобережье Тихой Сосны венчают столбы из туронского мела высотой 6–12 м. Это памятники мелового зодчества. Древний ландшафт отра-



Луговые степи полны цветущего разнотравья. Виды мятликов, пыреев, костров, вейника соткали плотный зелёный ковер. Тысячелистник, нивяник, порезник горный, клевер создают белый аспект степи. Сине-фиолетовую, розовато-красновато-багровую гамму дают шалфей, клевера, герани, гвоздики.



→ Пещерный храм  
Малых Див.



#### ПЕЩЕРНЫЕ ХРАМЫ

Другим оригинальным памятником Дивногорья являются пещерные храмы Больших и Малых Див, как грозные великаны охраняющие реликтовые кальцефильные степи. Они сооружены с помощью кирки, топора и пилы. В меловой горе строительство подземных храмов и галерей Малых Див началось ещё в 1652 г., а закончилось в середине прошлого столетия. Пещерную церковь вырубили иеромонахи Ксенофонт и Иоасаф. В 1693 г. эту церковь видоизменили и освятили в честь Иоанна Предтечи. Впоследствии здесь образовался мужской монастырь. Монастырский комплекс состоял из церкви Успения Божией Матери, заложенной в 1879 г., церкви в честь иконы Сицилийской Божией Матери, трапезной, настоятельских покоев, колокольни, келий, двух братских корпусов и бани. В монастырских постройках ныне размещается санаторий «Дивногогорский». Большие Дивы находятся в 2 км южнее Малых. В меловой скале высечен и освящен храм иконы Божией Матери, где и сейчас проводятся богослужения.





Холмы Дивногорья.

## Самые красивые места России



Весенние первоцветы из эфемеров (однолетние растения) и эфемероидов (многолетние растения с укороченным периодом вегетации) со второй половины апреля сменяют друг друга. Удивительный цветной ковер соткан в это время синими пятнами цветущего подснежника сибирского, пурпурно-фиолетовыми хохлатками, желто-золотистыми гусиными луками, анемоной лютичной, чистяком весенним и прочими первоцветами. Реликтовая шиверекия подольская также считается первым цветком весны. Её белые пятна разбросаны по меловым склонам. Как хороший медонос и ценное лекарственное растение, она требует дальнейшего изучения и охраны.

жает изменение степей, переживших эпохи похолоданий и межледниковых потеплений. Здесь встречаются самые разные виды степей: полукустарничковые, низкоосоковые, луговые и даже петрофитные на выходах известняков. Распластанные кустарничковые растения

занимают крутые (до 45°) склоны и осыпи известняковых плато.

В конце апреля – первой половине мая степь загорается золотистыми крупными цветками горицвета весеннего. (Дивногорье может быть ценнейшим резерватом семян и хранилищем генофонда этого лекарственного растения.) Шмели, пчелы, бабочки очень осторожно касаются его цветков, дабы полакомиться нектаром. Многих насекомых привлекает и нежный аромат мёда, источаемый белыми цветками с ярко-розовым пятном в зеве. Это проломник Козо-Полянского, альпийское растение, прежде распространённое от Пиренеев до Якутии. Белые пятна цветущего проломника ярко выступают среди весенней свежей зелени со светлыми пятнами от вегетирующей осоки низкой, также древнего аборигена наших степей.





## Самые красивые места России

Экологический потенциал ландшафтов степи, особенности водного режима, рельефа, почв, солнечной радиации создают неповторимые условия, которые обеспечивают большое видовое разнообразие этих мест.

Другой участок охраняемых степей — Галичья гора также насыщена редкой, реликтовой, эндемичной растительностью. Галичья гора — это северный известняковый вариант «сниженных Алы» Среднерусской возвышенности. Она расположена в 20 км севернее Задонска и в 25 км восточнее Ельца Липецкой области. Крутой, от 35 до 55°, обрывистый правый склон долины

Во второй половине мая на отвесном склоне у Больших Див колышутся на ветру белые шары катрана татарского, широко распространенного в Крыму и Казахстане. Горьковато-сладкий аромат этого хорошего лекарственного и медоносного растения разносится на огромные расстояния. С конца мая и первой половины июня склоны принимают кремовый оттенок от цветущего реликта голоцена-астрала белостебельного.

К концу июня и в начале июля бровки склонов балок обрамляются сиреневато-лиловой лентой цветущего чабреца мелового. Это реликтовое растение, включенное в Красную книгу России, встречается и растёт только по выходам меловых обнажений. В разгар цветения его яркие пятна покрывают степь, пахнут чабрецом и полынью. Степь Дивногорья приобретает особую броскость в это время года.

В начале июня по склонам и плато серебристая колышущаяся пелена ковыля переливается на солнце. Во второй половине июля степь становится менее живописной. Злаки подсыхают. В солнечные погожие дни ковыль Лессинга красуется на фоне зелени. Перистый и красивейший ковыль занесены в Красную книгу России. В начале августа тырса доминирует и придаёт светло-зелёный оттенок травостой.



Дона с глыбами обнажённого известняка поднимается на 50-метровую высоту над стремительно текущей рекой. Живописные скалы напоминают сказочных героев. Одна из них, с выступающими надбровными дугами, носом, губами, впадинами глаз, называется Головой Руслана, другая, в форме нависающей над Доном плиты известняка, — Языком.

По склону хаотично разбросана щебёнка, немало отвесных оврагов, осыпей, западин, воронок, пещер.

Многовековой процесс вымывания известняка образовал Большую пещеру, в которую могут войти сразу до 30 человек. Она связана подземными коридорами с воронками на плато, однако углубиться в неё нельзя, так как проход быстро сужается и замыкается. На известняковых стенках хорошо видны отпечатки древних обитателей девонского моря — брахиопод, спирифер и совсем малочисленные

Лестница к Большим Дивам.



В Дивногорье обитают реликтовые насекомые, взаимодействующие с реликтовыми видами растений. Жук семян астрагаловый ергенинский пищевыми цепями связан с астрагалом белостебельным. В Дивногорье жук мигрировал вслед за растением. Жук пыльцеед алтайский кормится на злаках, предпочитая овсец пустынный. В единственном экземпляре найден жук атаксия олимпийская, живущий на миндале обыкновенном родом из Закавказья, Ирана. Другая загадка Дивногорья — цикада ледра, характерная для Кавказа, Крыма как обитатель коры дуба. Сенсационной была находка клопа карануса латипеса. Эти древние насекомые, кроме как в Воронежской области, в мире нигде больше не встречаются.





остатки морских лилий. Снаружи на скалах растут петрофиты — растения каменистых местообитаний, среди которых много реликтовых видов.

Каньон в Дивногорье.

Ранней весной из-под тающего снега обнажается бурое разнотравье с зелёными прикорневыми листьями перезимовавшего клевера ползучего и лугового, костра беззостого.

В эту предвесеннюю фазу (первая половина апреля) на скалах известняка появляются серые подушки шивереки подольской. В конце апреля скалы Галичской горы покрываются белой накипью цветущей шивереки. Это альпийское растение в центре Русской равнины — настоящее чудо. В тёплые весенние дни шиверека привлекает опылителей — пчёл, шмелей, бабочек. Рядом с ней начинают вырисовываться маленькие зелёные листья ледникового реликта — костенца постенного. Лишайники украшают серый известняк золотисто-жёлтым цветом.

В весеннюю фазу, в мае, степь покрывается жёлтыми пятнами цветущего рабитника русского, бурчака Гмелина, одуванчика лекарственного, крупки сибирской. Большие белые пятна цветущих яблонь, вишни степной, тёрна, груши разбросаны на плато и склонах. К концу мая жёлтые оттенки сменяются фиолетово-синими от цветения живучки и вероник. Зелёный травостой заметно разделяется на ярусы. В первой половине июня в общий хор вступают клевер, вика, колокольчики, герань.

К концу июля преобладающим остаётся жёлтый цвет ястребинок, пижмы, пупавки красивой, володушки серповидной, золотой розги. В августе начинают подсыхать злаки, многие растения плодоносят.

Меловые разработки в Дивногорье.





## Самые красивые места России

С 80-х гг. XIX в. Галичья гора становится Меккой для натуралистов. Здесь работали виднейшие учёные — С. Г. Гмелин, С. Г. Навашин, С. И. Ростовцев, Д. Н. Анучин, А. Ф. Флеров, П. П. Семёнов-Тян-Шанский, П. П. Мельгунов и многие другие, которые пытались объяснить нахождение видов альпийской флоры в Средней России. В 1902 г. Д. И. Литвинов показал, что на каменистых и меловых обнажениях Среднерусской возвышенности растут те же виды, что и в альпийском поясе высоких гор. Среднерусские «сниженные Альпы» насыщены реликтовой флорой, оставшейся после ледниковых эпох.

В 1925 г. Галичья гора стала заповедником. Здесь шесть урочищ: Галичья и Морозова горы, Воронов Камень, Воргольское, Быкова Шей, Плющань. «Ботанический феномен» ландшафтов Галичьей горы состоит в том, что на фоне зональных типов растительности — дубрав и луговых степей встречаются уникальные для данного региона сообщества.



В степях Галичьей горы обитают реликтовые насекомые. Бабочка поликсена приютилась на лесных опушках, шмель глинистый — в травостое красочно-коровьей степи. Как очень редкий вид, оса сколия мохнатая требует особого внимания и охраны. Радует глаз красивый рисунок крыльев бабочки махаон, которая порхает над разноцветной луговой степью. Дивногорье и Галичья гора — две жемчужины Дона, словно в капле воды, отражают красоту степей России.

Пещерный храм  
Малых Див.

В Дивногорье отмечено 668 видов высших сосудистых растений, среди которых — 27 редких и реликтовых, 6 занесены в Красную книгу России. Здесь на древних элементах рельефа, так называемых коржах, сосредоточена почти вся реликтовая флора степей — остатки древней флоры далёких эпох. В Дивногорье встречаются дрок донской, норичник меловой — эндемики юго-востока Европы; левкой душистый — эндемик флоры России; проломник Козо-Полянского — эндемик юга Среднерусской возвышенности; смолёвка меловая — эндемик Европы; сосна меловая — редкий вид. Все они включены в Красную книгу России.







## КАВКАЗ — САМЫЕ ВЫСОКИЕ ГОРЫ ЕВРОПЫ

⇐ Огромные висячие ледники словно сползают с Безенгийской стены в Кабардино-Балкарии, разделяющей Россию и Грузию до высоты 5 тыс. м над уровнем моря. Это самый высокий участок Главного Кавказского хребта.

**К**авказ — высочайшая горная система не только Европы, но и России, вместившей в себя и выдающиеся азиатские массивы Камчатки, Алтая, Саян. Несколько вершин Кавказа превышают отметку 5 тыс. м над уровнем моря. Самые известные из них — древние вулканы Эльбрус (5642 м) и Казбек (5033 м), а также сплошная стена Безенги (4900–5200 м) и массив горы Дыхтау (5204 м) в Кабардино-Балкарии.

Горные хребты здесь и там обрываются отвесными скалами с длинными шлейфами осыпей, прорезающими белые языки ледников и снежников. Наи-



более характерный ландшафт кавказских высокогорий — выточенные ледником скальники в форме цирков, обрамлённых зубьями, пиками и гребнями. Лёд, вода и ветер изрядно потрудились, чтобы художественно источить камень и создать нерукотворную «готическую» архитектуру. Это царство тишины и покоя, чистейшей студёной воды и цветников альпийских трав. Небольшие ледники и снежники проели в горных породах внутри цирков чашеобразные углубления — кары. После таяния льда в них образовались каровые озёра. На Кавказе много таких крошечных водоёмов, разбросанных цепочками по разным «этажам» скального массива на высоте от 2,5 до 3 тыс. м над уровнем моря. Большую часть года они покрыты льдом и запорошены снегом, но когда в июне наконец освобождаются ото льда, то удивляют прозрачностью воды и её замечательным цветом — от зелёного до

На закате солнца заснеженные пики Домбая подсвечиваются как бы снизу. За ними — Абхазия, перед ними — Карачаево-Черкесия.



Любой из горных заповедников Кавказа — это десятки горных цепей, изрезанных глубокими ущельями и увенчанных величественными пиками. Это острые зубчатые гребни, каменные цирки и кары с ледниковыми озерами; бурлящие реки с головокружительными водопадами, окаймлённые полосой цветущих субальпийских лугов. Гребни горных хребтов здесь и там обрываются отвесными скалами с длинными шлейфами осыпей. Лед, вода и ветер изрядно потрудились, чтобы «художественно» источить камень и создать «готическую» панораму скальных высокогорий.

бирюзового. Всё зависит от строения чаши, наличия в воде примесей и угла освещения. Под косыми утренними лучами солнца в безмятежной глади озёр красиво отражаются снежные пики, возвышающиеся над цирками. Озёра, расположенные вблизи вершин, овеяны легендами о живущих в них драконах и злых духах.

По сравнению с Альпами горы Большого Кавказа выглядят гораздо более дикими, необжитыми. Нет тут ни поселений, ни дорог, лишь одна автомобильная трасса из Владикавказа в Грузию пересекает стену Главного Кавказского хребта.

В западной половине Кавказских гор расположены четыре заповедника и два национальных парка. В них охраняют

горных копытных. Во всех гнездятся крупные хищные птицы.

В каждом из заповедников есть свои особые редкие виды насекомых и трав — реликты доледниковой эпохи. Самый большой и самый западный на Кавказе — Кавказский биосферный заповедник, где заповедана обширная горная страна с альпийскими лугами и облесёнными среднегорьями, а также горные котловины с множеством озёр. Именно этот заповедник благодаря значительной территории и строгой охране является основным резерватом крупных зверей: тура, серны, кабана, медведя, рыси. Здесь же сохранился красавец кавказский олень, исчезнувший из многих других областей Кавказа, и живёт самое многочисленное на Кавказе дикое стадо зубров.

К востоку от Кавказского заповедника влажность уменьшается, а общая высота Главного Кавказского хребта возрастает. Тут не увидишь горных плато и пологих котловин; рельеф становится всё более альпийским, изрезанным глубокими ущельями — со сверкающими на солнце снежными пиками, острыми скальными гребнями и головокружительными кручами. Таков ландшафт трёх небольших высокогорных заповедников: Тебердинского, Кабардино-Балкарского и Северо-Осетинского, а также национального парка «Приэльбрусье». Все они тяготеют к ущельям бурлящих рек — притоков Кубани. Только по их узким долинам удастся попасть в сердце Главного Кавказского хребта и в окружающие основное ущелье боковые отроги.



Весной, когда растает на склонах снег, видны останки туров, погибших зимой в снежных лавинах. Ущелье Бодуки в Тебердинском заповеднике.

— Ледяной панцирь Эльбруса.





Двуглавая вершина венчает гигантский ледяной купол Эльбруса (справа), тут и там изоборожденный глубокими — до 20 м — узкими трещинами, предательски прикрытыми сверху снегом (внизу). Эльбрус — самая высокая гора Кавказа, Европы и России: её западная глава поднимается над уровнем моря на 5642 м, а восточная чуть меньше — на 5621 м. Свыше 50 ледников образуют единый ледяной панцирь общей площадью 135 кв. км, который покоится на андезитовом «чехле», покрывающем цоколь из гранитов и кристаллических сланцев. Долгое время считалось, что Эльбрус — конус потухшего вулкана, однако сейчас полагают, что он ещё может проснуться, хотя никто не знает когда. Эльбрус не попадает в Главный Кавказский хребет, а отстоит несколько к северу от него, входит в состав Бокового хребта по границе Карачаево-Черкесии и Кабардино-Балкарии. И сам Эльбрус, и окружающая его территория с ущельем реки Баксан входят в национальный парк «Приэльбрусье».







Панорама массива Дыхтау  
и стены Безенги в Кабардино-  
Балкарии. Пики-пятитысячники,  
кажется, пронзают облака.







Голубое  
Муруджинское озеро.

Тебердинский заповедник богат лесами, в том числе буковыми и еловыми. Кабардино-Балкарский и Северо-Осетинский, расположенные в центральной части Кавказа, исключительно высокогорны. Вечные снега, ледники и скалы занимают здесь 60–70 % территории. То же можно сказать и о национальном парке «Приэльбрусье». Он включает в себя огромный ледниковый массив ещё не окончательно уснувшего двухвершинного вулкана Эльбрус. В Северо-Осетинском заповеднике расположена крупнейшая из известных на Центральном Кавказе пещер длиной более тысячи метров. В Кабардино-Балкарском поражают воображение висячие ледники Бе-

Горы Кавказа богаты озёрами. В основном это маленькие каровые озёра, оставленные ледником в выеденных им каменных чашах, высоко в горах, на высоте от 2,5 до 3 тыс. м над уровнем моря.

В альпийском поясе, расположенном в диапазоне 2800–3300 м, формируются радующие глаз зелёные пятна крошечных осок. Альпийские луга — это скорее лужайки, образующие бордюры вокруг тающих снежников и вдоль питающих их ручьёв, с которых начинаются горные реки. Наиболее броски они по днищам каровых цирков с озерцами.

Кое-где переполнившая озёра вода с высоких обрывов устремляется вниз грохочущими водопадами. Величественную картину дополняют клубы разреженного тумана, медленно переваливающие через каменные стенки.

Крупные хищные птицы — грифы, совы и бородачи — плавно парят в восходящих потоках тёплого воздуха прямо под тобой, обследуя в поисках добычи долины рек, разрезающие хребты. Изредка можно заметить и беркута.

↓ Самый длинный на Кавказе ледник Уллу-Чиран (он же Безенгийский) представляет летом спящую льдом каменную пустыню.





## Самые красивые места России

зенгигской стены с языками льда 1–2 тыс. м. От подножия этой громады на 17 км вниз по ущелью уходит самый длинный на Кавказе ледник — Уллу-Чиран, или Безенгигский.

Вот мы в Тебердинском заповеднике. Хотя подобные пейзажи характерны и для других мест Кавказа. ...Каменистая тропа уходит вверх — от очаровательных альпийских лужаек к мрачным и тонким как лезвие скальным гребням. На их зубьях оседают разрываемые порывами ветра низко плывущие облака. Здесь и живут кавказские туры, или каменные козлы. Они более двух третей года проводят среди альпийских гребней и узких скальных расщелин с поросшими худосочной травкой нишами и балкончиками. Лишь в наиболее суровое и голодное время — в феврале-марте — спускаются пониже к зеленеющей стене пихтачей. Но это касается только самок и подрастающих козлят. Взрослые же самцы — рогачи, которых, собственно, и именуют турами, до морозов держатся в верхней части гор, среди скал и ледников. Не считая пернатых, это самые высокогорные животные Кавказа. Череда увенчанных саблевыми рогами бородатых голов, выглядывающих из-за каменной стены, — «такая

Каровые озёра Кавказа.



Одно из чудес природы в горах — снежные лавины. Зимой и весной грохот снежных обвалов разносится по ущельям и долго отдаётся эхом. Массы снега сметают всё на своём пути, ломают, как спички, вековые деревья, разрушают скалы, засыпают дороги, перекрывают реки, выплёскивают озёра. Там, где регулярно сходят лавины, склоны гор как бы раскрашены «под зебру» тёмно- и светло-зелёными полосами.







Если Кавказский заповедник — самый старый на Кавказе и один из первых в России, то Тебердинский, с его Домбаем, пожалуй, наиболее известен среди туристов. Теберда означает «дар Божий», и это место издавна привлекало людей своей красотой и целебным климатом. Здравницы и альпинистские лагеря появились здесь задолго до того, как в 1936 г. горная местность вокруг ущелья Теберды была объявлена государственным заповедником. Нет другого такого заповедника на Кавказе, который можно пересечь на легкой машине по дороге, проложенной вдоль ущелья горной реки до самого подножия увенчанных снежными шапками могучих пиков Главного Кавказского хребта. В этом отношении Тебердинский заповедник больше напоминает западные национальные парки, в частности знаменитый Йеллоустон (США). Однако тем, кто хочет увидеть нетронутые человеком уголки природы, нужно забыть о машине, перегрузить рюкзак на лошадь и извилистой тропой идти в глубь гор по цветущим долинам горных речек, начинающихся со снежников и в конце концов прорывающихся к реке Теберде узкими каньонами по склонам ее лесистого ущелья. Похожие маршруты по сказочным ландшафтам горного Кавказа организуют и другие заповедники.





## Самые красивые места России

☞ Муруджинские озера в Теберде. Цвет воды в каровых озерах зависит от многих причин: глубины озера, наличия примесей, угла отражения света.



В Безенгийском ущелье водопады выбиваются буквально из скал.





Первоцвет прелестный.



Гераниевые альпийские луга.

Высокогорья Кавказа населены турами, альпийскими галками и уларами (их ещё называют горными индейками). Летом суровый скальный ландшафт гор украшен радующими глаз ковриками альпийских лугов. Появляются зелёные пятна крошечных осок, злаков, расцветают очаровательные миниатюрные (высотой не более 20 см) колокольчики, фиалки, герани, ромашки, лютики. Чем выше в горы, тем больше редет и мельчает луг и тем более крупными и яркими кажутся венчики изящных растений. Они образуют пёстрые лужайки на месте сошедших снежников, вдоль истоков рек и вокруг оттаявших каровых озёр. В укрытых от ветра нишах прячутся куртинки махоньких лапчаток, камнеломок и манжеток. Некоторые цветки поселяются прямо в расщелинах скал. Жизнь буквально цепляется за каждый квадратный сантиметр. Возникает «из ничего», исчезает и снова возрождается.

картина ожидает того, кому посчастливилось забраться повыше и пожить в палатке среди альпийских лужаек у каровых озёр.

Трудно представить себе ловкость этих животных при их беге по скалам. Кажущиеся ленивыми и тяжеловесными в момент отдыха, туры вмиг преобразуются по сигналу тревоги — резкому свисту, издаваемому сторожевым козлом при замеченной им опасности. И вот уже рогачи без явных усилий по едва заметным карнизам взбираются вверх на скальные кручи. Они перепрыгивают с камня на камень на 3–4 м и всегда выбирают наиболее короткий путь к спасению. Кажется, будто туры копыта прилипают к камню.

Ни медведь, ни рысь, ни волк не способны угнаться в «альпике» за этими скалолазами. Достать их может лишь пуля браконьера. Так же беззащитны туры перед снежными лавинами, которые порой сами же и вызывают. Переходя зимой крутой снежник, каменные козлы идут вереницей: взрослые рогачи впереди, пробивая путь остальным. Подрезанная ими масса снега устремляется вниз, увлекая за собой как старых, так и молодых.

Очаровательные цветки колокольчика Биберштейна, сидящие на миниатюрных ножках, образуют альпийские коврики и карабкаются вверх по поверхности скал.



На холодных участках склонов альпийские травы сочетаются со мхами и лишайниками — почти как в горной тундре Сибири. Ниже альпийских ковриков, на прогреваемых солнцем наклонных полянах, вдоль ручьёв, с шумом низвергающихся вниз, видны розовые заросли колючника. Встречаются «цветники» рододендрона кавказского.

дых, бывает, что и целое стадо. Уже весной, когда снег начинает таять, медведи поднимаются вверх, чтобы по запаху отыскать в лавинах трупы погибших животных. К остаткам их трапезы собираются сипы и грифы.

Дикий бык всегда экзотика, будь то зубр, буйвол или бизон. Подобное животное в лесу XXI века, да ещё и в европейском, почти невероятное зрелище. Благодаря массивной тупоносой голове с большой бородой и горбу мускулатуры зубр, как и бизон, производит «серьёзное впечатление». Его можно описать как чувство уважения к мощи и величию с примесью страха и трепета перед силой зверя. Когда осматриваешь в бинокль горные просторы и видишь группу зубров, спускающихся на водопой к каровому озеру или медленно исчезающих в зелёной полосе пихтача, то совсем не испытываешь того спокойствия, как при виде стада, флегматично жующего сено за барьером вольеры. Особенно поражает вид вольно скачущих галопом великанов. Могучие быки до тонны весом легко меняют направление и перемахивают через лежащие стволы деревьев. Сочетание царственной силы и грациозности движения завораживает.







«Золотой бук»  
в Архызе.

Одна из характерных черт гор — высотная поясность ландшафтов. На Кавказе ниже голых скал и альпийских лугов начинается берёзовое криволесье. Горные формы берёз — саблевидно изогнутые и кустистые. Они подобны кедровому стланнику в горах Сибири: упругие стволы пригибаются под массой снега и снова поднимаются после его оттаивания.

А ещё ниже, в среднегорье — на высоте менее 2 тыс. м над уровнем моря, произрастают лиственные и хвойные леса. Особенно хорошо лесной пояс выражен в более влажной западной половине Кавказских гор, где буковые массивы чередуются с елово-пихтовыми.

Буковые леса похожи на величественные парки, богатые грибами и ягодами. Буки растут на террасах и пологих склонах гор. Колонны могучих деревьев с ажурными кронами и гладкой атласной корой создают иллюзию пребывания в своеобразном храме природы, оглашаемом многоголосием певчих птиц и хрипловатыми криками соек. Старые коренастые буки со слегка растопыренными братьями-стволами, исходящими из их узловатого основания до 2 м в диаметре, выглядят сказочными персонажами. Легкоранимую кору этих многовековых деревьев на своём веку богатырей прорезают шрамы — следы упавших от старости или в ветровал соседних деревьев.

Хвойные и буковые леса — излюбленные места обитания медведей, кабанов и куниц. Зимой густые кроны елей и пихт заселяют синицы и поползни.

Весна приходит в горы Кавказа в середине марта, когда начинают дуть тёплые и сухие ветра — фёны, напоённые запахом хвои. Склоны гор освобождаются от снега. Расцветают подснежники, хищные птицы садятся на гнёзда, туры и серны покидают полосу леса и постепенно движутся в зону лугов, а затем и скал. Леса среднегорья оглашаются трелями прилетевших с зимовок певчих пернатых. На оттаивающих снежниках появляются мед-



«Цветники» рододендрона кавказского — украшение гор Кавказа. Появляются они в березняках «холодных» северных склонов. Кусты рододендрона кавказского сплошь покрыты крупными кожистыми листьями, зимующими под снегом. В конце мая — начале июня, когда каровые озёра ещё во льду, а в каменных ложинах лежит снег, зелёные кусты рододендрона покрываются шапками очаровательных нежных белых цветов с палевым или желтым оттенком. За красоту цветков рододендрон называют альпийской розой.



## Самые красивые места России

веди. Постепенно весна вступает в свои права и в высокогорье. Распускаются белые кавказские рододендроны. Улары, а затем и кавказские тетерева закупают свои брачные игры на токах.

В июне, июле и начале августа на открытых солнцу вершинах хребтов днём нередко жарко и сухо. Лес в июле уже утомился и отдыхает, птицы отгнездились, многие растения отцвели. Высокотравные субальпийские луга в эту пору в полной красе. А выше, в высокогорной «альпике», праздник лета только начинается. Всеми оттенками красного, жёлтого и синего, разбавленного белым, раскрашиваются альпийские коврики и лужайки, над которыми летают горные пчёлы и бабочки. Особенно приятно находиться в долинах горных речек или у каровых озёр: прохлада воды и благоухание цветов смягчают зной палящего солнца.

Елово-пихтовый лес на западном Кавказе.



Рододендрон кавказский.



Реликтовые елово-пихтовые леса — чудо Западного Кавказа. В любую жару здесь сумрак, прохлада и покой. Ель восточная и пихта кавказская — высокие красивые деревья с мощными стволами и кронами. По лесу разбросаны громадные валуны, покрытые мхами; под ними — плауны и папоротники. По тенистым ущельям рек нарядные пихты поднимаются в горы до 2000 м, уступая место сосне только в открытых солнцу широких долинах и на крутых каменистых склонах. Тут приземистые сосенки карабкаются вверх до высоты 2600 м, оживляя суровый ландшафт своей радужной зеленью. В местах постоянного схода снежных лавин деревья оказываются выкорчеванными с корнем. (На месте снесенных лавиной хвойных деревьев вскоре вырастают берёзы, рябины, клёны.) Осенью, когда полосы лиственных пород окрашиваются в красные и жёлтые цвета, а пихтовые полосы остаются зелёными, «лавиная чересполосица» приобретает вид изумительного по красоте художественного полотна.

Горные леса очень живописны в конце сентября и первой половине октября, когда на Кавказе в разгаре золотая осень. Пики гор уже покрыты новым чистым снегом. Лес оголяется лишь после сильных ветров с листопадами во второй половине октября, и только в самом конце месяца снег выпадает в долинах. Вскоре он, впрочем, тает, и неморозная погода может держаться весь ноябрь и первую половину декабря. Зима в горах мягкая, с оттепелями и как следствие — таянием снега.

Золотая осень в Теберде. Вид на Буу-Ульген.







Санаторий  
в городе Сочи.

## ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ

Каждый, кто бывал в окрестностях Анапы, Новороссийска или Геленджика, кто проезжал от Цемесской бухты до Архипо-Осиповки, наверняка обратил внимание, насколько своеобразна здешняя природа. Она заметно отличается не только от природы южных областей России, но и ландшафтов остальной части Черноморского побережья.



Предгорья Большого Кавказа лишь намечаются в этих местах. К морю спускаются невысокие холмы — не более 300 м. В районе Геленджика они сменяются небольшими горами (отдельные из них достигают 900 м). Средние и нижние части склонов покрыты светлыми разреженными древостоями из можжевельника, фисташки и кустарниковым мелколесем из приземистого грабинника, кизила и других засухоустойчивых растений. Выше предгорья одеты широколиственными лесами. Кое-где за обрывающимися к морю откосы цепляется пицундская сосна. В районе мыса Джанхот есть природная роща этих великолетних деревьев. По площади она в четыре раза превосходит рощу в самой Пицунде. И по своей первозданной красоте тоже!

Чёрное море  
у Новороссийска.





Тисо-самшитовая роща в Утришском заказнике.



Своеобразные летне-сухие средиземноморские леса, некогда занимавшие огромные территории Южной Европы, Северной Африки, Передней Азии, больше, чем любые другие экосистемы мира, пострадали от хозяйственной деятельности человека. Они были вырублены, вытеснены пастбищами, пашнями, селениями, городами и теперь занимают менее 5 % своей первоначальной площади. Вот почему сохранившиеся в России ландшафты сухих субтропиков имеют особую ценность.

## Самые красивые места России



Нигде в мире не осталось, таких массивов древовидного можжевельника, как под Новороссийском. Ложноплодная фисташка, гладкий каркас, земляничное дерево, пицундская и крымская сосна в едином природном комплексе соседствуют лишь здесь. Наиболее древние фисташково-можжевельниковые леса располагаются на обращённых к морю склонах, от их подножий до высоты 200 м. Они состоят из можжевельника преимущественно двух видов — высокого и пахучего, фисташки, скального дуба, рябины крымской. На полянах растут колючий кустарник с красноречивым названием «держидерево» и густые заросли низкорослого жасмина. Другие аборигены — в подлеске: иллиция понтийская, тосканская жимолость, ладанник.

Почти с любого места побережья далеко просматриваются мягкие очертания параллельных рядов хребтов. Глинистые сланцы, мергели, известняки и песчаники местами выходят на поверхность, особенно по обрывистым морским берегам и в оврагах, по дну которых бегут небольшие ручьи, пересыхающие во второй половине лета.



Гонимые южным ветром, напоённые морскими испарениями облака беспрепятственно уносятся через невысокие ещё отроги Западного Кавказа дальше на север, не проливаясь дождём. Поэтому здесь, у побережья, сухо: за год выпадает всего 400—700 мм осадков, преимущественно осенью и зимой. А лето довольно жаркое и засушливое (средняя многолетняя температура июля — 24 °C). Это так называемый средиземноморский тип климата, или летне-сухие субтропики. Места эти — единственные в своем роде, где в России можно увидеть и ландшафт Средиземноморья в его изначальном виде.



Выше 150 м над уровнем моря — царство дубово-грабовых лесов. В первом ярусе — дуб пушистый и скальный, граб восточный, а также липа кавказская, ясень высокий, яблоня, клён. Нижний ярус создают кусты греческой рябины, кизила, калины, бересклета бородавчатого.

Сочинский дендрарий.



## Самые красивые места России

Море с чудесными пляжами, горы, мягкий климат давно сделали этот маленький регион популярным местом отдыха. Для многих, кто бывал в районе Сочи, местные ландшафты ассоциируются в первую очередь с наиболее экзотическими заморскими южными растениями, прижившимися в здешних парках и санаториях. Это великолепные пальмы и кипарисы, душистые магнолии, гигантские секвойи, красавцы атласские кедры, платаны, юкки, эвкалипты. Богатая коллекция диковинных растений из самых разных краёв (Японии, Китая, Южной и Северной Америки, Африки, Австралии, Европы) собрана в Сочинском дендрарии. Надолго запоминаются изящные земляничные деревья с голыми розовыми стволами, столетние пальмы родом из Чили и Бразилии, пампасская трава, южные пихты, бамбуковые рощи, аукубы, японские камелии, цветущие в январе... Да, как ни странно, без них описание ландшафтов российского Причерноморья осталось бы неполным.







Во влажных субтропиках Причерноморья, как и в сухих, немало редких и исчезающих растений. В Красную книгу России занесены лещина древовидная, инжир колхидский, лилия кавказская, около десяти видов орхидей и пр. Здесь есть уникальные памятники природы. Например, тисо-самшитовая роща в Хосте — сохранившийся со времён глубокой древности лес, состоящий преимущественно из самшита колхидского и тиса ягодного. Исключительность леса в том, что эти два вида образуют тут не второй, а именно первый ярус, как сотни веков назад. Тис — хвойное дерево — реликт мелового периода, современник динозавров. Он, помимо прочего, славится необыкновенно плотной и красивой текстурой древесины. Тис ягодный и есть то самое «красное дерево». А самшит колхидский — старожил Кавказа — ведёт свою биографию лишь с третичного периода. Но с этим растением тоже связано немало старинных легенд. Мистичности самшиту добавляет опять же необыкновенное свойство его древесины: она тонет в воде.





## Самые красивые места России

⇨ Субтропический лес в ноябре. Сочинский район. Аргунское ущелье. Гора Ахун.

На юго-восток после Михайловского перевала (он в районе Архипо-Осиповки) ландшафт понемногу преобразуется. Горы становятся значительно выше. Около Туапсе они достигают 1100 м высоты, а уже через каких-то 50 км их громады уходит совсем под облака. Начинается высокогорный Кавказ со снежными вершинами и ледниками. А на узкой полоске Черноморского побережья, ограниченной с севера грядой гор, сухие субтропики сменяются влажными.

Задерживаемое стеной Главного Кавказского хребта, огромное количество осадков выпадает на прибрежную линию суши (за год выливается 1–2-метровый слой дождевой воды). Поскольку эти же горы защищают побережье от холодных северных ветров, здесь не только



⇨ Пицундская сосна.

сыро, но и всегда тепло и практически безветренно. Среднегодовая температура в Сочи выше +14 °С. Тут уже не ощущается дыхание свирепой боры — северного ветра, врывающегося на побережье у Новороссийска и своими неистовыми порывами преворачивающего океанские корабли, не покинувшие Цемесскую бухту после штормового предупреждения.

Леса влажных субтропиков чрезвычайно разнообразны. В нижней части склонов гор преобладают бук, дуб пушистый, а также клён. Кое-где попадают граб и диклопдная яблоня, да груша кавказская. Второй ярус образуют низкорослый тис и самшит. Многие экзотические кустарники здесь чувствуют себя как дома и растут повсюду: рододендрон понтийский, лавровишня лекарственная, лещина древовидная, азалия. Деревья в лесу увиты лианами. Плющ колхидский и обыкновенный, дикий виноград, вечнозелёная роза придают лесным пейзажам совершенно особый колорит.



Многие животные, обычные для сухих субтропиков Кавказа, относятся к редким и эндемичным видам. В Красную книгу России включены эскулапова змея, лягушка — кавказская крестовка, стрелока — стрелка Линдена, кузнечики — толстун степной и дыбка степная, жук-олень, кавказская жужица, краснотел пахучий, сколия-гигант, бражник «мёртвая голова», орёл-змееяд, скопа, орлан-белохвост и др. Для здешней природы не редкость кавказская жаба, акробатически лазающий по ветвям в поисках птичьих гнёзд четырёхполосый полоз и горная овсянка, распеваящая свою песенку сидя на каменистой осыпи склона.

Фауна российских влажных субтропиков тоже весьма интересна. В спелых буковых лесах и дубравах постоянно держатся косули, встречаются кавказская лесная кошка, персидская белка, лесная куница. Кавказская гадюка (вид включён в Международную Красную книгу) — довольно крупная ядовитая змея — тоже типична для влажных субтропических лесов.







## УРАЛ — ГОРНАЯ СТРАНА

— Водопад на реке  
Куперля, Башкирия.  
Южный Урал.

Урал — это огромная горная страна. Нередко его называют каменным поясом земли Русской, а за древность гор величают Седым Уралом или Уралом-бабушкой. Всему миру известны сказочные богатства уральских недр.

Что такое Урал для жителя средней полосы России? Прежде всего горы. Пусть они и не такие высокие, как, скажем, Алтай или Кавказ, но это настоящие горы. А особенно если сравнить их, например, с Воробьёвыми гора-



ми в Москве. Действительно, самая высокая гора Народная в Приполярном Урале имеет высоту всего 1894 м. И хотя к югу и северу высота гор несколько понижается, этого всё-таки достаточно, чтобы украсить ландшафт и приковать взгляд жителя плоских равнин. И горизонт здесь ограничен только ближней перспективой, и тропы поднимаются в горы довольно круто, и дороги пересекают их не по прямой, а следуют за горными долинами или серпантинами взбираются на горные кручи. Зато если вскарабкаться на любую из них, перед взором откроются необъятные дали, уходящие к бесконечно далёкому горизонту.

Полярный Урал.





Заповедник Басеги,  
Пермская область.  
Северный Урал.

Речная долина  
в Приполярном Урале.

## Самые красивые места России



Очень интересен на Урале Башкирский национальный парк, природа которого уникальна по степени сохранности. Все поселения расположены вдоль его главной артерии — реки Белой. Основой жизнедеятельности местного населения на протяжении веков остаются традиционные виды природопользования. Прежде всего это бортничество — древний (более 1,5 тыс. лет) способ добычи мёда диких пчёл. На территории Башкирского Урала обитают последние сохранившиеся популяции среднерусской дикой пчелы, и именно о ней заботится заповедник Шульган-Таш. В заповеднике находится замечательный памятник мирового значения, его своеобразный символ — одноимённая пещера (другое название — Капова пещера), которая известна своими палеолитическими наскальными рисунками, древнейшими в Восточной Европе: их возраст около 14,5 тыс. лет. К сожалению, пещера остаётся практически без присмотра.

Ещё со школы мы знаем, что по Уралу проходит граница между Европой и Азией. Но вообще-то граница эта условна —

она придумана человеком, так что Урал — протяжённая горная цепь посреди континента Евразия. И так, Урал прежде всего величественная горная страна, которая широкой полосой раскинулась с севера на юг более чем на 2 тыс. км от берегов Северного Ледовитого океана (Карское море) до знойных степей Казахстана. Несмотря на то что Урал — единая горная система, обычно по характеру рельефа его делят на несколько частей. Самый северный участок гор от Константинова Камня до истоков реки Хулги — это Полярный Урал. Здесь горы достигают 1300–1400 м. Отрезок Урала между Хулгой и Щугором называют Приполярным Уралом (высоты до 1600–1700 м). От Щугора до Косьвинского Камня простирается Северный Урал с высотами до 1600 м. К югу до реки Уфалея лежит Средний Урал. Его хребты и увалы не превышают 600–800 м. К югу от Уфалея начинается Южный Урал с горами





## Самые красивые места России

до 1500 м. Южнее реки Белой хребет переходит в Южно-Уральское плоскогорье высотой 500–600 м. У реки Урал горы заканчиваются. Каждый из этих крупных отрезков Уральского хребта состоит из множества мелких разновысоких хребтов и кражей, которые имеют свои собственные названия. С се-



Башкирским Уралом нередко называют Южный Урал от широты горы Юрма (1002 м) до южной границы Башкирии. Здесь Урал представлен чередой вытянутых с севера на юг хребтов, самые высокие из которых Ирмель, Ямантау, Зигальга. Вершины в основном сглажены гольцовыми террасами с каменными россыпями. На юге горы с широкими волнисто-увалистыми междуречьями и глубокими долинами, больше похожи на каньоны.

☞ Каменная россыпь в Приполярном Урале.

Разнообразна и растительность Урала. На Полярном Урале лесов совсем нет, одни тундры. На Приполярном Урале редколесье покрывает самые нижние части склонов. Сплошными лесами одеты горы Северного Урала, и только их вершины полностью лишены лесной растительности. Сверху донизу покрыты лесом хребты Среднего Урала. Хребты Южного Урала также покрыты лесами, а в предгорьях восточного склона появляется степная растительность. Уникальные липовые леса можно встретить на западном склоне Южного Урала. Необычайной красотой отличаются горные луга Южного и Среднего Урала с их удивительным красочным разнотравьем. Светлые сосновые леса отражаются в водах тысяч небольших озёр в сибирском Зауралье.

вера к Полярному Уралу примыкает хребет Пай-Хой, а к южной части Южного Урала — Мугоджары. Интересно, что на берегу Северного Ледовитого океана Урал не заканчивается. Его геологические структуры протягиваются через остров Вайгач на Новую Землю.

Урал разделяет две великие равнины — Русскую и Западно-Сибирскую. Уральские горы сложены древними палеозойскими осадочными и разнообразными магматическими породами, которые смяты в складки. Предуральская часть Русской равнины представлена крупными возвышенностями и плато с высотами 300–400 м. Возвышенности глубоко прорезаны реками. Низменные равнины Зауралья занимают примыкающий к Уралу край Западно-Сибирской низменности.

Ландшафты Урала необычайно разнообразны. И это не мудрено, ведь Урал пересекает пять ландшафтных зон: тундру, лесотундру, тайгу, лесостепь





Ущелье реки Манараги.









и степь. Некоторые исследователи на севере и высоко в горах дополнительно выделяют зону полярных пустынь. Пестрота ландшафтной картины определена наложением высотной поясности на широтную зональность ландшафта, что делает его мозаичным. Таким образом, Урал протянулся от зоны полярных пустынь на Новой Земле с многочисленными ледниками, которые сбрасывают айсберги в Баренцево и Карское моря, до зоны степей. Но в целом Уральские горы видятся как невысокие хребты и крижи, одетые в кружево тайги. В основном это низкогорья и среднегорья. Кое-где плавные лесистые увалы переходят в зубчатые гребни, тянутся в небо причудливыми

Многочисленные большие и малые реки берут начало на склонах Урала и питаются в основном талыми снеговыми водами. Потому наиболее обширна сеть рек в таёжной и тундровой частях хребта, где выпадает достаточно осадков, а испарение незначительно из-за низких температур воздуха. К югу густота речной сети уменьшается, да и реки совсем маловодны. Реки со склонов Уральского хребта стекают на восток и запад на соседние равнины. Урал представляет собой водораздел между бассейнами Оби и Печоры на севере и Камой и Тоболом на юге. Долины горных рек Урала обычно широки, когда реки текут вдоль хребтов, но становятся узкими, когда пересекают хребты, превращаясь в каньоны. Берега могучей Камы покрыты однообразной еловой тайгой. Река Чусовая знаменита своими «каменьями» — гигантскими скалами, которые часто имеют причудливые формы.



Плато Мангупунер.  
Северный Урал.

формами останцы более прочных горных пород. Довольно часто останцы по очертаниям напоминают развалины старинных башен, похожи на сказочных зверей или на фигуры гигантов. А места горы встают перед путником, как альпийские горные пики, что особенно заметно на Полярном Урале с его бес-

Печоро-Ильчский  
заповедник.  
Северный Урал.



На Урале есть несколько заказников и заповедников (Печоро-Ильчский, Башкирский и Ильменский), но, к сожалению, они не отражают всего разнообразия его природы.

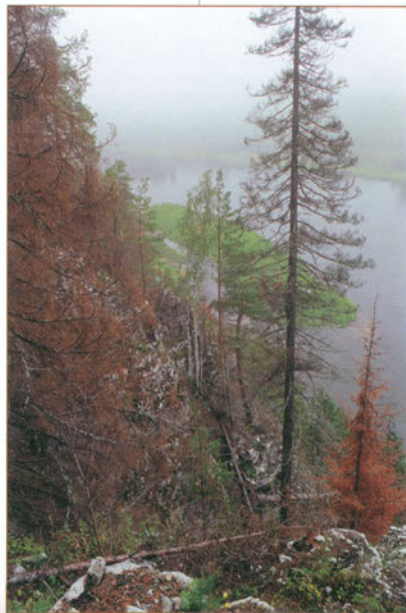


## Самые красивые места России

Пограничное положение Урала между Европой и Азией и его большая протяжённость с севера на юг привели к необычному сочетанию растительности в пределах хребта: здесь можно встретить европейские широколиственные леса, сибирскую тайгу, растительность арктических пустынь, тундр и центральноазиатских пустынь и степей. В пределах одной географической зоны по разные стороны Уральского хребта растительность не совсем одинакова. Это объясняется тем, что горы служат не только препятствием для расселения целого ряда растений и животных, но и преграждают путь влагонесущим потокам. Поэтому на западных склонах хребта осадков больше и климат мягче.

счётными, но небольшими по размерам ледниками. Южный Урал предстаёт однообразными степными увалами с рыжеватым оттенком. Причудливые скалы можно видеть на берегах многих рек, пересекающих склоны Урала.

На западном склоне Урала прослеживается полоса растворимых горных пород. В известняках, доломитах и гипсах развит карст. Здесь много воронок, сухих долин, пещер. К самым крупным пещерам, известными на Урале, относятся Дивья и Кунгурская на Среднем Урале, Киндерлинская, Сумган-Кутук и Капова на Южном. Удивительными лабиринтами прорезают пещеры внутренности гор, и часто их суровая красота скрыта от посторонних любопытных глаз. И только лабиринты Кунгурской пещеры, освещённые электрическим светом и бриллиантовым блеском снежных кристаллов, готовы удовлетворить это любопытство.



Хвойный лес на Тагиле.



Берега реки Тагил.





Особенностью Приполярного Урала является необычность его рельефа: преобладающие здесь высокие хребты альпийского вида с асимметричными склонами резко отличаются от округлых очертаний гор в других частях Урала. Контрастность рельефа подчеркивается глубокими врезами рек, образующими крутостенные ущелья и сквозные поперечные долины. Отдельные участки хребтов слабо рассечены водными потоками и формируют почти однородный гребень с высокими перевалами. В хребет врезаны с боков кары с почти непроходимыми стенками. Не зря один из хребтов Приполярного Урала назван Непроступным. Самые крупные вершины расположены в центре Приполярного Урала. Именно здесь находится наивысшая точка Урала — гора Народная (1894 м).



Не только природа определила ландшафт Урала. Куда ни глянь — карьеры и шахты, распаханные поля и водохранилища, линии высоковольтных передач, индустриальные города Екатеринбург, Челябинск, Пермь.

Приполярный Урал — наиболее возвышенная и широкая часть Урала (до 150 км на 65° с. ш.). Здесь меридиональное направление хребтов меняется на северо-восточное и Приполярный Урал образует обширную дугу, спускающуюся несколькими ярусами к Ляпинской депрессии Западно-Сибирской низменности.

Приполярный Урал по праву считается одним из самых живописных районов



Осень на Урале. Свердловская область, под Краснотурьинском.

На Урале довольно много озёр, особенно в лесостепном Зауралье, в предгорьях Южного и Среднего Урала, а также в заболоченной тайге Северного Зауралья. На Приполярном Урале также множество озёр: на западном склоне их почти 700, на восточном — 129. Это в основном каровые озёра, расположенные в местах, где лежали ледники. Самое большое из них — моренно-подпружное озеро Торговое, занимающее обширный цирк на юго-западном склоне вершины Кефтылык на высоте 730 м. Его длина достигает 2,2 км, а ширина до 0,8 км. В сочетании с тёмными скалистыми стенами цирков и мягкой зеленью альпийских лугов и северной тайги зеленоватая вода этих горных озёр создаёт удивительные по силе зрительные ощущения.

нашей страны. Его хребты протянулись от истоков реки Хулги на севере до вершины Тельпосиз на юге.

Самыми крупными реками западного склона являются Косью, Большая Сыня и Щугор, все они — притоки Печоры. Для этих рек обычно чередование продольных участков долин с поперечными. Левые притоки реки Кожим — Балбанью, Лимоскою, Хамбалью, Дурная несут свои воды между хребтами в широких (до 12 км) заболоченных долинах. После выхода на Печорскую низменность их русла становятся более извилистыми и мелководными.



## Самые красивые места России



На склонах альпийских гор Приполярного Урала лежит почти половина всех известных на Урале ледников. Несмотря на свои небольшие размеры, именно они добавляют северному рельефу элементы высокогорья, суровости и неприступности.

Не затронутый промышленной деятельностью, Приполярный Урал богат таёжными лесами из ели, лиственницы, сосны, кедра и пихты, которые поднимаются в горы до высоты 450–650 м, а по долинам рек — до 750 м. В пределах Ляпинской депрессии вдоль берегов рек раскинулись галерейные леса из ели, лиственницы, кедра и берёзы. Обширные торфяные болота на водоразделах заросли высокоствольным хвойным лесом или чахлым мелколесьем. В пределах увалов восточного склона леса включают ель, лиственницу и сосну. Вблизи границы леса растёт почти исключительно лиственница с примесью можжевельника и полярной берёзки.

Сырая, сильно заболоченная тайга западного склона Приполярного Урала состоит из ели, пихты и берёзы. В верховьях многих рек — Торговой, Манараги, Вангыра, Большой Сыни, Большого и Малого Патоков — можно встретить пышные травы субальпийских лугов. Густой ковёр цветистого разнотравья на фоне островерхих скалистых пиков придаёт Приполярному Уралу неповторимую прелесть. В горах даже на небольшом участке сочетаются совершенно разнородные ландшафты: глухая хвойная тайга, смешанный лес, субальпийские и альпийские луга с разнообразными цветами и травами порой в рост человека, а также суровая высокогорная и арктическая тундры.

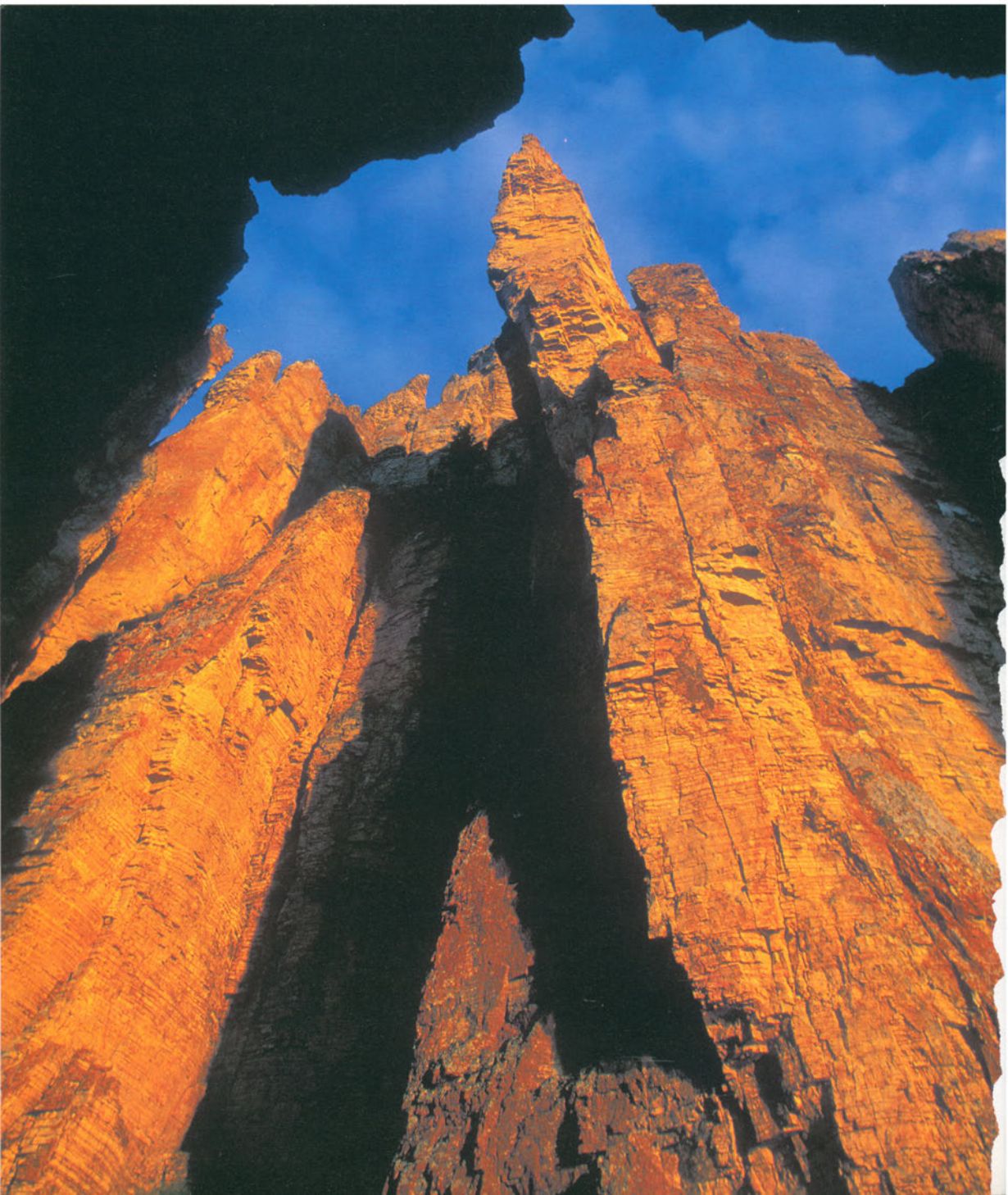
Горы  
Приполярного Урала.

### Река Манарага. Приполярный Урал.

На Приполярном Урале обитают типичные представители фауны тайги: волк, медведь, россомаха, рысь, лисица, заяц, белка, выдра, куница, горностай, соболь. Но особенно много здесь лосей. А реки и озёра богаты рыбой.









## СИБИРЬ — СТРАНА ЛЕСОВ И ГОР

↳ Ленские столбы, сложенные древними кембрийскими отложениями, — одно из чудес света.

**С**ибирь занимает более половины территории России. Это крупнейшая на Земле единая природная область суши, охватывающая бассейны трёх гигантских рек: Оби, Лены и Енисея с обширнейшими площадями водосборов. Реки начинаются на севере Азии и несут воды в Северный Ледовитый океан. На своём пути они пересекают несколько природ-



Большие и малые реки Восточной Сибири образуют густую сеть. Они многоводны, для них характерно бурное половодье. На Лене оно достигает 10 м, а на Нижней Тунгуске — иногда 25 м. Вдоль западного края Среднесибирского плоскогорья течёт Енисей. Самый многоводный его правый приток — Ангара, вытекающая из Байкала, который регулирует сток реки, делая его равномерным в течение года. Это благоприятствует использованию водной энергии Ангары. Крупнейшие реки — Енисей и Лена. Последняя берёт начало на склонах Байкальского хребта, в 10 км от Байкала, впадает в море Лаптевых, образуя обширную (около 30 тыс. кв. км) дельту, состоящую более чем из тысячи островов. В верхнем течении (до впадения Витима) долина сравнительно узкая, ниже расширяется до 30 км; берега до Якутска высокие, часто скалистые, ниже — пологие, заболоченные. В Северный Ледовитый океан впадают также Индигирка и Колыма.

Закат на реке Лене  
недалеко от Якутска.

ных зон — от сухих степей и пустынь Тувы и Забайкалья до влажных тундр Ямала и Таймыра, протекая через бескрайние просторы тайги. Тайга — нескончаемые массивы северных хвойных, или бореальных, лесов — главное богатство Сибири. В её северной части преобладает равнинная и низкорослая





# Река Енисей.

Енисей делит Сибирь на Восточную и Западную. К западу от Енисея — низкая и болотистая равнина бассейна Оби, одной из трёх великих сибирских рек. Это огромная Западно-Сибирская равнина, распростёртая до Урала, с различными ландшафтами: тайгой, островными лесами, болотами и степями.

тайга. На юге — разнообразные горные смешанные леса. Рельеф северо-востока Сибири, за Леной, тоже гористый, с редколесьями из лиственницы и каменной берёзы, с зарослями кедрового стланика, тундрой и каменистыми пустынями.

Несмотря на морозные зимы, Сибирь изобавлена солнцем: число солнечных дней в году здесь очень велико. И в летнее время столбик термометра нередко поднимается до отметки  $+30^{\circ}$  и более в тени, чему могут позавидовать многие южные курорты.

Енисей — могучая река с общей длиной русла 4092 км и площадью бассейна 2580 тыс. кв. км. Это исконные места промысловиков-охотников и рыбаков, овеянные славой первооткрывателей и миссионеров. По широкой долине Енисея тянутся джунгли пойменных ивняков, а за ними — дремучие леса из ели, пихты и сибирского кедра с примесью берёзы, сосны и рябины. Тёмная енисейская тайга завораживает своей необъятностью, манит дикостью, очевидной нетронутостью. Именно так многие люди с детства и представляют себе тайгу. То и дело приходится перешагивать через заросшие мхами поваленные деревья, наткнуться на следы «хозяина тайги» и видеть разрушенные им огромные муравейники. С елей с шумом срываются матёрые глу-

На севере Сибири под гнѐтом холодных воздушных масс, в плену долгой полярной ночи могучая тайга сдаётся. Она сначала распадается на островки редколесья с ивовым и берёзовым кустарником, переходя в лесотундру. А та, в свою очередь, постепенно уступает место зональной тундре, опоясавшей побережье Северного Ледовитого океана на всѐм протяжении Евразии от Колыского полуострова до Чукотки. Тундра — это безлесные пространства торфа, мха и лишайника, подосланные вечной мерзлотой. Здесь царство лебедей, гусей, чаек-поморников и полярных сов, разнообразных северных куликов и уток.

# Лука из аквилегии на хребте Кузнецкий Алатая в Кемеровской области.

Сибирь — не только зелёное море тайги. По всему югу Сибири идёт полоса высоких и средних гор, где выше пояса леса радуют глаз субальпийские и альпийские цветники.





## Самые красивые места России

хари, а ночью лес оглашается гулким уханьем филина. Осенью и весной по долине Енисея летят тысячи птиц: здесь пролегает основное миграционное русло пернатых Арктики.

На самом юге бескрайней тайги Средней Сибири и непосредственно к западу от Байкала лежат Саянские горы. Западный Саян предстаёт с высоты птичьего полёта как множество узких горных цепей, насаженных на единый массивный цоколь. Вершины расположены примерно в одной плоскости, образуя волнистую поверхность — океан набегаящих друг на друга зелёных волн. Горы покрыты лесом и разделены многочисленными речками.

В стене Западного Саяна, отделившего Сибирь от Центральной Азии, есть заметная брешь, так называемый саянский коридор. Мощный Енисей пробил здесь дорогу на север, разрезав глубоким ущельем каменный хребет и устремив бушующим потоком свои воды из Тувы в Хакасию. Сей рискованный водный путь, словно между



Кедррачи — один из самых красивых типов хвойных лесов. Кедр сибирский, или сибирская кедровая сосна, встречается в составе тёмной тайги из пихты и ели до высоты 1000 м над уровнем моря и идёт далеко на север по долине Енисея. В горах Южной Сибири кедр образует почти чистые парковые насаждения, где его не очень высокие, но коренастые и разлапистые деревья напоминают сказочных персонажей. В июле-августе в тайге созревают чёрно-фиолетовые ягоды черники, наступает и грибная пора, а в сентябре появляется красная кисловатая брусника. Осенью наземный покров кедровых завалов спелыми шишками, полными орешков. Они — хлеб тайги: благодаря кедровым орешкам суровой зимой выживают многие звери и птицы. Леса из кедров тянутся по Енисею далеко на север, до Игарки и даже немного дальше. Подобного нет в других регионах Сибири.

### Саянское море.

Несколько десятилетий назад грандиозное ущелье было затоплено. Его место заняло узкое Саяно-Шушенское водохранилище, именуемое в народе Саянским морем. Эта новая водная магистраль впоследствии стала заповедником, благодаря чему горные ландшафты Сибири, обступившие «морской фьорд», сохранились почти в первозданном виде.







Кладонии —  
один из самых  
причудливых лесных  
лишайников.



## Самые красивые места России



Ягодники тайги — «сады» севера Евразии. Спелая брусника.

Большие листья бадана образуют ковер в сырой черновой тайге по каменистому югу Сибири.



В мокрой после дождя тайге воздух напоен букетом запахов — хвои, смолы, гнилушек, мхов и лишайников, плаунов и хвоща, разнообразных грибов и ягод. Это незабываемо. Хочется вдыхать лесной аромат снова и снова.





Водопад на Кузнецком Алатау.

#### Хребет Кузнецкий Алатау.

По самой границе снежников всё лето может цвести низкорослое альпийское разнотравье. Тут и там видны небольшие ледниковые озёра — голубые жемчужины суровой страны камня.

Сибири. Характерные ландшафты Кузнецкого Алатау — горы, покрытые лесами, чудесные цветники субальпийских лугов, горная тундра, схожая с арктической, красивые ледниковые озёра и... лошади. Именно лошади. Потому что без конного транспорта попасть на хребет, вдобавок защищённый труднопроходимой тайгой, практически невозможно. Скалистые уступы над тропой покрыты ковром из мясистых листьев бадана, над ними возвышаются уже отцветшие кусты рододендрона даурского.

Все речки здесь горные, не сплавные. Вода с рёвом несётся вниз по каменному ложу, шурша валунами, как галькой, и разбиваясь фонтанами брызг о стенки уступов. Под скалами образуются глубокие затоны с прозрачной водой, где стоят харпунсы и ленки. Наконец лес кончается и начинаются голые плакоры — пологие горы с каменными россыпями, покрытые тундрой и цветниками.

Мир безлесных высокогорий Сибири суров, но и по-своему красив. Горы осаждают влагу, влага питает травы, и они вымахивают в человеческий рост, образуя травянистые дебри. Местами попадаются могучие каменные осмпи, называемые курумами. В них живут пищухи, или сеноставки. Эти родственники зайцев скорее напоминают крупных полёвок, но только с заметными ушами и без хвоста. Если их побеспокоят, они издают характерные свисты.

Ранней весной в высокогорье красиво смотрятся поляны кандыка сибирского, цветущего среди ещё бурой прошлогодней листвы и белых нерастававших снежников. Здесь же нежные цветы хохлаток, ветреницы алтайской и первоцвета Палласа. С конца июня плакоры покрываются нескончаемыми цветниками из жёлтых молочаев, синих аквилегий и азиатских купальниц, или жарков, ослепляющих глубиной и яркостью огненной окраски



Звери — символы сибирской тайги: рысь (вверху — рысёнок), волк (справа), медведь и лось. Олень, косуля и кабан (слева) более характерны для лесов юга Сибири.



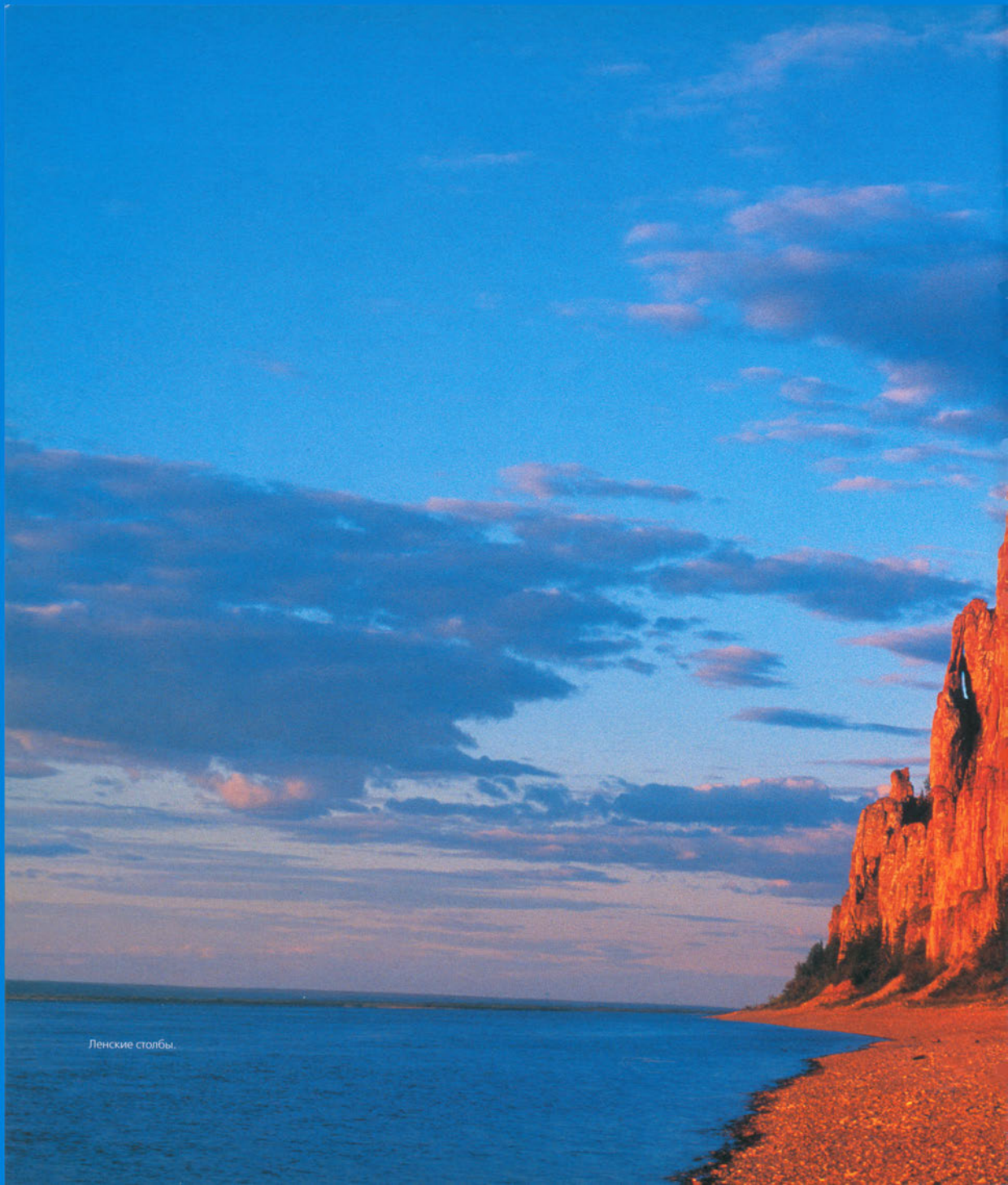


## Самые красивые места России

Конная тропа через тайгу идёт по речной террасе, местами пересекая реку. На крутых подъёмах лошади с силой цепляются за грунт передними копытами, отбрыкивают задними, пытаются рывком преодолеть неприятное место. Вокруг — сумрачный хвойный лес из пихты и кедра, у самой реки больше елей с мохнатыми лапами и тёмным стволом. Деревья, как правило, высокие, но нетолстые, с узкой кроной и отсыхающими вниз ветвями, увешанными гирляндами лишайников-бородачей. В саянской тайге живут косуля, марал и лось, медведь, россомаха, барсук, лисица и волк. И конечно, куницы, в том числе соболь. Часто слышишь цирканье бурундуков, цоканье белок.







Ленские столбы.









В Сибири полно своих особых, самобытных названий. Угор — высокий берег реки, по другому его здесь никто и не зовёт. Курья — заливчик реки, хорошее место для забрасывания невода. Лывы — нескончаемая цепь оставшихся от майского половодья мелководных стариц-луж, постепенно обсыхающих и зарастающих травой в течение лета. Гнус — это комар, мокрец и мошка, которые несколько омрачают жизнь обитателям тайги в июле-августе, но, как правило, исчезают в начале осени. Сентябрь и октябрь — самые замечательные месяцы в тайге: воздух чистый, морозный по утру, зелёное море тёмнохвойников разукрашено красными листьями рябин, жёлтыми — берёз и осин, позолочено хвоей лиственниц. В лесу полно грибов и ягод — голубики, брусники, чёрной и красной смородины. На болотах повсюду красные бусинки клюквы и янтарные зернистые ягоды морошки.

□ Река Лена — одна из трёх могучих сибирских рек, пересекающих Россию с юга на север.

своих соцветий. В середине — конце июля к ним прибавится и розовый цвет: на высоких стеблях поднимутся головки левзеи — марьяльного корня.

Горная тундра тоже очаровательна. Пружинистый зелёный ковёр из вороники и арктоуса перемежается куртинками брусники и черники. На каменистых участках тундры бадан выбрасывает высокие розовые кисти своих цветков. У ручьёв — жёлтые розетки цветов родиолы розовой, известной больше как золотой корень.

К востоку от Енисея — Среднесибирское плоскогорье и обширный бассейн Лены (длина — 4270 км, площадь водосбора — 2245 тыс. кв. км), охватившей своими «руками»-притоками (Алдан, Витим, Вилюй и др.) бореальные просторы Якутии. Светлая, преимущественно лиственничная тайга характерна для всей Восточной Сибири, начиная от Прибайкалья. Если в Забайкалье она ещё проигрывает на равнине степям и соснякам Бурятии и Даурии, то к северу от Байкала получает абсолютное первенство, оставляя для ельников немногие плодородные участки в поймах больших рек. В зрелом лиственничном лесу просторно и солнечно. Но всё же он не похож на парковый сосновый бор средней полосы: тут и там лежат стволы погибших деревьев, зарастающие багульником и кустами смородины. Там же, где тайга горела (а таких мест, к сожалению, немало), молодые лиственницы образуют сплошную непроходимую чащу, которую обходят и человек, и зверь.

В ряде мест обрывистые берега реки, сложенные древними кембрийскими породами, медленно разрушаются водой и ветром, образуя причудливые каменные изваяния столбчатой формы. Наиболее выразительные каменные





Каменные столбы по реке Синей — левому притоку Лены. Природный парк «Ленские столбы».



В Якутии гряда столбов протянулась вдоль правого берега Лены на 40 км, а в ещё более впечатляющем виде — по берегам небольшого притока Лены реки Синей. С воды столбы выглядят горящей на заходящем солнце стеной, прерывающейся местами листовичными распадами. Но проникнув внутрь столбов, оказываешься в двух-, трёхъярусном лабиринте каменных минaretов и сторожевых башен, испещрённых арками и пещерками и разделённых укрытыми с трёх сторон уютными «двориками». «Дворики» заросли низкими елями, листовичниками, рябинами. Здесь шуршат бурундуки и белки, бесшумно перелетают с дерева на дерево кукушки и всюду видны кабарожьи тропы, выводящие на каменные уступы и балконы, с которых открывается прекрасный вид на голубые просторы Лены.

столбы, своего рода чудо природы, сравнимые с барельефом пустынных каньонов Юты и Аризоны, известные на Енисее, у Красноярска и на Лене, южнее Якутска. В обоих случаях эти впечатляющие произведения природы запечатлены как национальные парки — «Столбы» (на Енисее) и «Ленские столбы».

По поймам Лены и Вилюя далеко на север проходят окружённые березняками островные луга (аласы), последние отголоски монголо-бурятских степей. Аласы — единственные пастбища для скота и сильных гривастых якутских лошадей, напоминающих больших мускулистых пони. Океан листовичной тайги заполняет как плато, так и многочисленные к востоку от Лены суровые горные хребты и нагорья, постепенно мельчая к 70-й параллели и уступая место сухим горным и влажным низинным тундрам. В этих местах из копытных выживают только северные олени. Однако летом просторы тундры оккупируются пернатыми мигрантами, прежде всего куликами, чайками, крачками, утками и гусями, которые здесь линяют и выводят потомство, достигая к осени численности в многие миллионы особей. Сырые заболоченные тундры Яно-Индигирской низменности стали последним прибежищем красивого белого журавля, или стерха. Восточные пределы Якутии нередко относят уже к Дальнему Востоку России.



Первые следы пребывания человека датируются XXX—XXXV тысячелетиями до н. э. В Минусинской котловине уже около 2 тыс. лет назад зародился самостоятельный центр древней культуры. Об этом напоминают многочисленные курганы-могильники, остатки древних земляных валов и городищ, рудников, оросительных каналов, каменные изваяния, покрытые рисунками и надписями скалы.









☞ Сон-трава цветёт  
на степных склонах  
Алтайских гор.

## ЗОЛОТОЙ АЛТАЙ

**Г**орный массив Алтая напоминает уснувшую на века комету, огромная голова которой покоится на юге Сибири, в истоках Оби и Иртыша. Гигантский хвост кометы растянулся более чем на тысячу километров в направлении юг — юго-восток. Он следует по границе Китая и Монголии, а затем постепенно распадается на пряди каменистых хребтов, разбросан-



ных посреди пустыни Гоби. Вытянутые горные цепи за пределами России носят названия Монгольский и Гобийский Алтай, а голова кометы, в пределах России, — собственно Алтай, или Русский Алтай. Могучее каменное тело поросло степными травами и сибирской тайгой. На высоких пиках оно покрыто снегом и льдами. Алтай истекает тысячами водопадов и сотнями горных рек с многоцветной водой — от прозрачной как слеза до мутно-белой и молочно-голубой.

Хотя у Алтая нет недостатка в минералах, и в частности в золоте, его главная ценность иного порядка. Различные виды животных и растений заселяли эту горную страну неоднократно, до и после каждого из оледенений.

Озеро Кальджин-Коль.  
Южный Алтай.





В глубоком каре горы Белухи покоится Аккемский ледник.

Отвесные стены цирков Катунского хребта оканчиваются тонкими и острыми гребнями скал, разделёнными глубокими провалами. Тут и там — небольшие ледники, снежники и стремительно бегущие по скользким камням ручьи. Перевалить через хребет в таких местах невозможно или доступно только скалолазам. Путь наверх обычно идёт в обход каровых озёр, по курумам, или каменным осыпям. Трудный путь, но сверху открывается та грандиозная панорама, ради которой люди и стремятся в горы. Высокие пики, уходящие вдаль до горизонта; многие покрыты снегом в течение всего года. Глубокое и длинное ущелье, на дне которого тонкой змейкой извивается река — голубого и молочного цвета. На разных этапах скального массива тут и там виднеются зеркала ледниковых озёр, обрамлённых камнем во мху и лишайнике. Это страна сибирских козогоров, снежного барса и алтайских уларов.



С северо-запада на юго-восток Алтай пересечён пустынно-степной котловиной, именуемой Чуйской степью. По этой нагорной степи, вдоль одного из трёх крупных притоков Катунь — реки Чуи, проходит Чуйский тракт — древнейшая дорога, соединившая Россию с Монголией.

В результате сложились особые алтайские флора и фауна, необычайно богатые видами даже в сравнении с другими своеобразными регионами Сибири. Именно в таком значении, вероятно, и следует понимать смысл имени Алтай. Оно происходит от монгольского «алтан» — «золотой».

Алтайские горы — самые высокие в Сибири. Они представляют собой сложную систему хребтов с множеством отрогов разной высоты, ориентации и протяжённости, разделённых межгорными долинами. Наиболее возвышенная часть алтайского массива, его костяк, образован Катунским, Южно-Чуйским и Северо-Чуйским хребтами. Они занимают южную половину Алтая. К северу от этой цепи с альпийскими формами рельефа — пиками и гребнями, всегда покрытыми ледниками и снегом, всеором разбегается около двух десятков

Перевал с реки Кучерлы на реку Аккем.

Цветки дриады украшают тундру как в Арктике, так и в высокогорье Сибири.



## Самые красивые места России

Высокогорье Алтая — страна субальпийских лугов, карликовых берёзок и горной тундры. В начале июня тут ещё ранняя весна. Повсюду лежит снег, первая нежная зелень лишь начинает пробиваться. Проходит две-три недели, и луга преобразуются в ошеломляющие цветники из синих аквилегий, оранжевых жарков, пурпурных примул. На самой границе со снегом трепещут при порывах ветра крошечные жёлтые альпийские маки, альпийские фиалки и алтайские лютики. К концу июля высоко в горах появляются первые признаки осени: блекнет трава и опадают цветы. И всё же и в августе высокогорье ещё прекрасно своими завораживающими панорамами и пёстрым ковром увядающей растительности.

→ Красивое  
Кучерлинское озеро  
венчает ущелье  
реки Кучерлы.





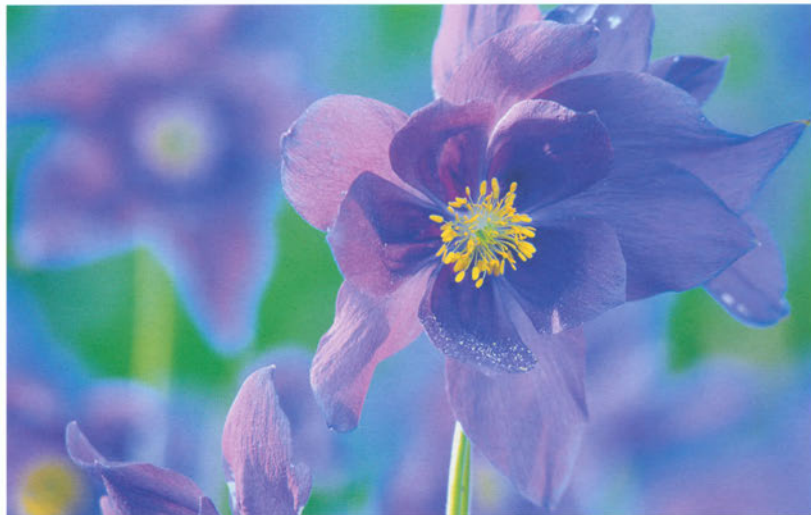


Снежные примулы.





## Самые красивые места России



Горные луга (альпийские и субальпийские) — незабываемое зрелище, сказочный мир из детских грёз. Чаще всего их различают по цветовому аспекту. В Алтай-Саянской горной стране синий аспект безраздельно принадлежит аквилегии — водосбору железистому, в то время как оранжевый аспект — жаркам (купальнице азиатской). В жёлтый цвет окрашены алтайские маки и лютики, в фиолетовый — алтайские фиалки; в красный, розовый и бордовый — многие виды примул.

Водосбор железистый.



Жарки — купальница азиатская.



## Самые красивые места России



больших и малых хребтов с более пологими, гольцовыми, вершинами. Они постепенно ниспадают в направлении к предалтайской равнине. Южный и Восточный Алтай включены в места мирового наследия ЮНЕСКО.

Восточный Алтай состоит в основном из древних нагорий и плоскогорий. Здесь на широких и плоских водоразделах выше границы леса преобладает тундростепь с болотами и озёрами.

Леса занимают на Алтае около половины площади гор. Они растут в поясе между 400–600 м и 1800–2200 м над уровнем моря. (Ниже 400 м – степи

☞ Средняя Катунь.  
Первый снег.



Нижнее Шавлинское  
озеро. Северо-  
Чуйский хребет.



Телецкое озеро.

хребта. Особенно выделяется гора Белуха высотой 4506 м, сплошь белая от снега и ледников. Сверху хорошо видно, как ущелья рек поднимаются всё выше и выше и где-то уже совсем далеко оканчиваются цирками гор со сверкающими на солнце снежными шапками. Там, внутри цирков, спрятаны маленькие жемчужины — удивительные озёра, окружённые полосой леса. В их тихой глади как в зеркале отражаются вершины. В верховьях реки Кучерлы расположено Кучерлинское озеро, а река Аккема берёт своё начало в Аккемском озере. На речке Мульте целый каскад озёр с бирюзовой водой.

и лесостепь.) На северо-востоке Алтая развита так называемая черневая тайга, напоминающая саянскую и тайгу равнинной Сибири. Здесь господствуют пихта, осина, черёмуха, рябина, калина. По мере продвижения в глубь горного массива начинают преобладать светлые боры из лиственницы. Елово-

Если лететь на вертолёт из Барнаула на юг, то сначала взору открываются поля, луга и берёзовые рощи предальтайской равнины. Но после большого села Белокуриха, южнее Бийска, алтайские горы вдруг встают сразу стеной в 300—500 м. В иллюминаторы видны петляющий меж гор серпантин автомобильной дороги и лесистые долины с речками и посёлками. Затем появляется Теректинский хребт с его обширными и высокими плакорами, занятыми горной тундрой. Винт вертолёта то и дело разрывает «зацепившиеся» за вершины плотные белые клубы облаков. В образовавшихся «окнах», буквально под самым днищем машины, мелькают каменные россыпи, мох и тундровые озёра. Наконец с тяжёлым гулом вертолёт уходит от земли, оставляя позади заснеженный перевал. Теперь внизу зияют просторы Уймонской степи с извивающейся по ней змейкой Катунь. А за долиной реки, вдали, приковывают взгляд вздымающиеся пики и гребни Катунского



Северо-Чуйский хребет. Вид с перевала Томич  
в долину реки Левый Карагем, Республика Алтай.











Окрестности непокорной реки Чулышман, впадающей в знаменитое Телецкое озеро с юга, богаты реликтовой алтайской флорой. Здесь — степные ландшафты и места обитания журавлей-красавок. А ещё живописные водопады, причудливые каменные «города» и древние захоронения.

пихтовая тайга теперь образует лишь прерывистые ленты вдоль русла горных рек. А верхние пределы леса в горах представлены сказочными парковыми кедрчашами, усыпанными в сентябре ковром из кедровых шишек.

Но в целом алтайская горная система достаточно высокая и потому не столь плотно покрыта лесами, как, например, Саяны, так что вид с самолёта не похож на «зелёное море тайги». Степи, альпийские луга, тундры, скалы, каменные гольцы и осыпи — курумы играют здесь заметную роль. Тайга более разрежена и расположена в средней части гор. Травы в луговых участках лесов достигают высоты 3–4 м, так что легко потерять из виду лошадей.

В Горном Алтае около 5,5 тыс. озёр. Крупнейшее и наиболее известное среди них — Телецкое озеро, называемое жемчужиной Алтая. Оно, как и Катунский хребет, внесено в список мест мирового наследия ЮНЕСКО. Озе-

Утром в тихой глади Кучерлинского озера отражаются вершины окружающих его гор.



Вид с перевала Катунского хребта на Поперечные озёра.



ро заполняет узкую горную впадину, возникшую в результате разлома земной коры. Этот «младший брат» Байкала — своего рода горный фьорд: его длина около 80 км при ширине всего 3–5 км. Телецкое озеро — одно из самых глубоких горных озёр.

Чулышманское нагорье занимает большую часть Восточного Алтая. После долгого и до-

Весной скальные уступы обрывистых берегов Телецкого озера покрываются фиолетовой вуалью расцветающих рододендронов. Ближе к вечеру отражённые лучи уходящего солнца освещают водную гладь мягким светом, контрастируя с тёмными очертаниями берега, с печальными силуэтами «пьяных» сосен (так называют здесь подмытые у корней деревья, склонившиеся над водой). Сколько дней — столько неповторимых картин пастельных красок и отблесков, запечатлённых художниками в сотнях прекрасных акварелей и фотографий.





### ПЛОСКОГОРЬЕ УКОК

Одно из самых недоступных мест Алтая — плоскогорье Укок. Расположено оно на юге Алтайского края, на стыке границ России, Монголии, Казахстана и Китая, и добраться туда не просто. Плоскогорье находится на высоте 2,2–2,5 тыс. м над уровнем моря, над ним в среднем на 500–600 м возвышаются горные хребты. Максимальная высота горного обрамления плоскогорья — горный узел Табын-Богдо-Ула («пять священных вершин»), одна из его вершин — гора Найрамдал в Монголии достигает 4374 м над уровнем моря. Эта гора — вторая по высоте после Белухи в Сибири. Плоскогорье представляет собой безлесную холмистую местность, которую с севера на юг пересекает долина реки Ак-Алаха. Долина расширяется к северу, образуя урочище Бертек, богатое историческими памятниками. На плоскогорье много озёр, крупнейшие из них — Кульджин-Куль, Укок, Белое, Музды-Булак. На плато обнаружено около десяти видов растений и более трёх десятков видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Алтай, причём большинство из них эндемики, т. е. встречаются только здесь. Благодаря этому плоскогорье Укок в 1998 г. включено в список всемирного наследия ЮНЕСКО. На степных склонах плато обитают алтайские сурки и длиннохвостые суслики, временами спускаются с крутых склонов гор сибирские козодои. Реки изобилуют хариусом, а на озёрах гнездятся лебеди, горные гуси, утки, гагары и кулики.



Лучи восходящего солнца освещают пограничный с Китаем хребет Южный Алтай и гладь горного озера Кульджин-Куль.

волю крутого подъёма по глухим и тесным лесистым ущельям вдруг оказываешься на широкой нагорной равнине, удивляясь неожиданной красоте и открытости степного пространства, местами странным образом перемежающегося тундрой. По такому ландшафту можно проехать десятки километров, совершенно забыв, что находишься на высоте 2000–2500 м над уровнем моря. В конце весны на этих просторах без труда можно наблюдать в бинокль кормящихся на зеленеющих горных лугах медведей, маралов и лосей.

На Алтае зарегистрировано 90 видов млекопитающих, более 300 видов птиц, 8 видов рептилий и 7 видов земноводных. Большинство из них — обычные животные сибирской тайги: бурый медведь, россомаха, колонок, горностай, соболь, белка, бурундук, летяга, марал, кабарга и косуля. В каменных осыпях живут два-три вида пищух, а в высокогорных лугах — поселения алтайских сурков. В южных районах, на Катунском хребте и плато Укок, начинаются владения сибирских козодоев. За ними обычно следует снежный барс — очень редкая крупная пятнистая кошка, обитающая среди скал, камней и снегов. (Вид сохранился практически только на Алтае и на Тянь-Шане — в Киргизии.) На крайнем юго-востоке Алтая, по границе с Тувой, можно встретить горного барана архара, или аргали. А в мохово-лишайниковой тундре Чулышманского нагорья нередки дикие северные олени.

Телецкое озеро — «младший брат» Байкала.

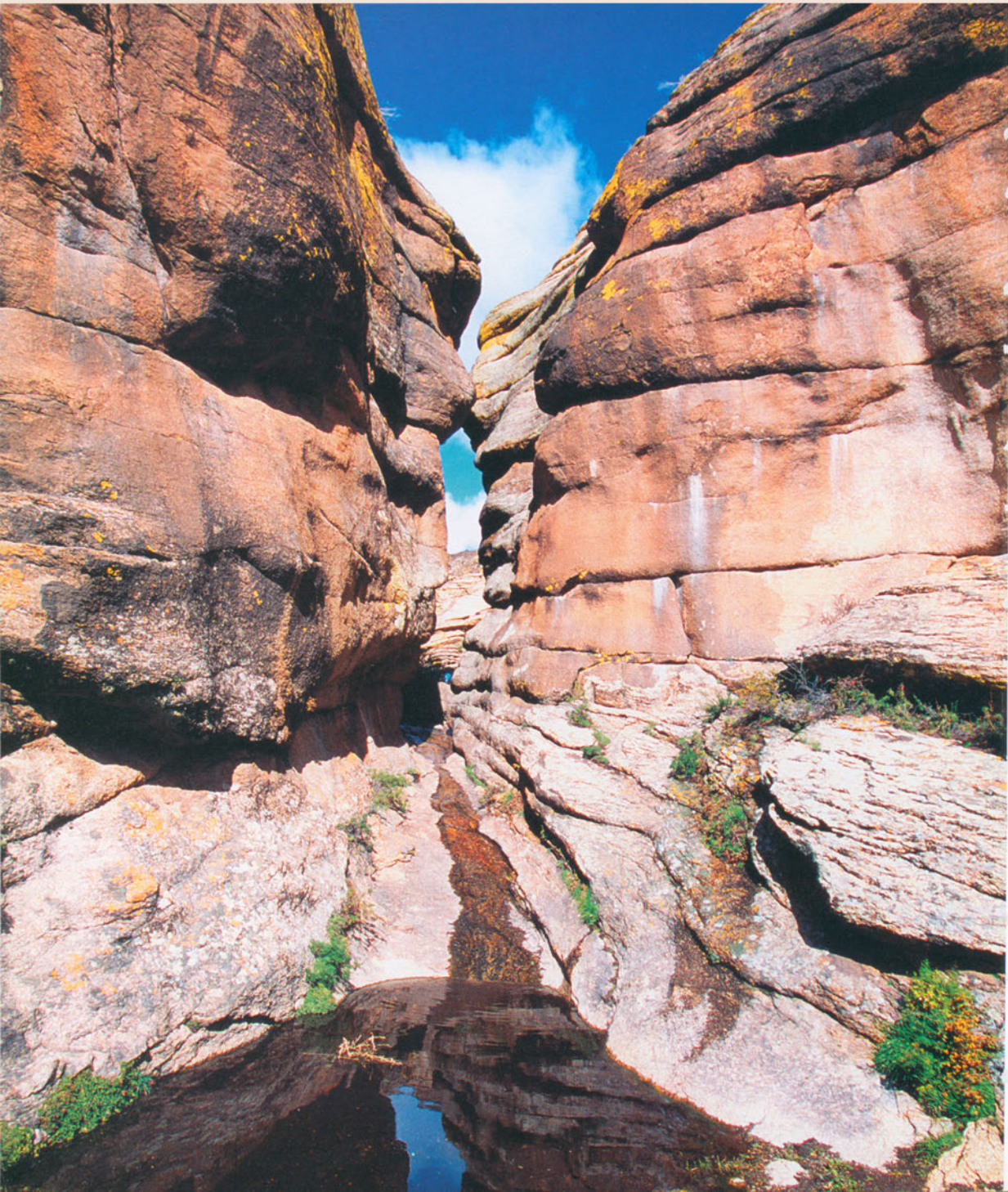


Среди водоёмов Алтайского края известно озеро Шавло (Северо-Чуйский хребет); знатоки считают его красивейшим горным озером мира. Оно лежит в долине между вершинами Сказа и Красавица; при длине в несколько километров ширина его не превышает 200–250 м. С окрестных скал в него стекают многочисленные серебристые ручейки, образующие водопады.



Среди водоёмов Алтайского края известно озеро Шавло (Северо-Чуйский хребет); знатоки считают его красивейшим горным озером мира. Оно лежит в долине между вершинами Сказа и Красавица; при длине в несколько километров ширина его не превышает 200–250 м. С окрестных скал в него стекают многочисленные серебристые ручейки, образующие водопады.









## ХАКАСИЯ И ТУВА — КОЛЫБЕЛЬ ДРЕВНИХ ПЛЕМЁН

Каменные останцы  
в заповеднике  
Убсунурская  
котловина.

Если двигаться из коренной таёжной Сибири в сторону Тувы — на юг, вверх по Енисею, мы попадём сначала в Хакасию. Это привольная страна ковыльных степей с берёзовыми перелесками и тростниковыми озёрами, скрывающая в своих бесчисленных скифских и тюркских за-



Повсюду в Хакасии бросаются в глаза стоящие вертикально плитообразные камни различной величины и формы. Большие и маленькие, чёрные, серые или белые, прямые либо покосившиеся — по краю огромных курганов или в одинокой степи, образующие круги, ряды, прямоугольники, частоколы. Загадочные обелиски встречаются в лесу, степи, котловинах, на перевалах. С рисунками или без, они создают ощущение тайны, уходящей в глубины тысячелетий. И такое чувство не случайно, поскольку камни воздвигали над погребальными сооружениями древних народов.

Открытые речные долины, окружённые грядями невысоких пустынных гор, — таков обычный ландшафт в западной части Тувы. Река Алаш — один из притоков Хемчика.

хоронениях тайны истории древнейших кочевых народов Земли. Географы называют сей степной оазис Сибири Минусинской котловиной, этнографы — Большой Хакасией, археологи — колыбелью скифов.

Только южная часть Хакасии, вбирающая в себя Саяны на стыке с Алтаем, может похвастаться горной тайгой и надтаёжными вершинами, украшенными альпийскими лугами. Главное достояние Хакасии — её равнинные и всхолмленные степи, окаймлённые невысокими грядями и кряжами,







## Самые красивые места России



мягкими волнами убегающими вдаль до горизонта. Степи иссечены речками, обрамлёнными лентами тополиных рощ с ивами и черёмухой. Кое-где виднеются пятна островных сосновых боров. Так и хочется сесть на коня и пустить его вскачь по океану зелёной травы, перемежающейся с веселящими глаз лугами из синих и жёлтых цветов. Север Хакасии — разбросанные среди степи сотни мелких и крупных озёр, связанных друг с другом притоками реки Чулымы. Весной и осенью озёра темнеют и белеют от тысяч пролётных уток, гусей и лебедей. Многие из этих водоёмов сейчас относятся к Хакасскому заповеднику.

Виды заповедника  
Убсунурская котловина  
на юге Тувы.



Когда в XVIII в. в хакасскую степь попал первый европеец — Даниил Гютлиб Мессершмидт, он был настолько поражён изобилием каменных изваяний, что посчитал степи Хакасии огромным кладбищем, куда свозили покойников со всей Азии. На самом деле без малого около 5 тыс. лет у сменявших друг друга местных племён и народов поддерживалась традиция воздвижения возле могил каменных памятников. Обычай передавался из поколения в поколение, менялись лишь детали культуры и внешнее оформление.

В середине II тысячелетия до н. э. в хакасский «степной оазис» проникают древние иранские племена. А начиная с I тысячелетия до н. э. известны свидетельства



Более 4 тыс. лет назад сюда пришли древние скотоводы. То были высокие европейцы, преодолевшие на четырёхколесных повозках, запряжённых быками и лошадьми, тысячекilометровый путь из Восточной Европы. Они строили курганы и кромлехи (каменные круги), первыми стали изготавливать изделия из меди.





Так называемые каменные бабы — четырёхгранные, высотой до нескольких метров стелы, воспроизводящие человеческую фигуру. Такие же каменные бабы появятся вместе с тюркскими племенами в степях Восточной Европы.

скифского присутствия. На рубеже христианской эры здесь появляются разнообразные тюркские народности. Наконец, в VI–VII вв. разрозненные племена объединяются в единый Восточно-Тюркский каганат. Тогда же возникли первые крепости и города.

Там, где на Енисейском меридиане Сибирь переходит в Центральную Азию, лежит, окружённая горными цепями, другая небольшая республика — Тува. (Её площадь — 170,5 тыс. кв. км.) Прямой путь сюда из Хакасии проходит по Саянскому морю (Саяно-Шушенское водохранилище), сквозь когда-то неприступную стену Западного Саяна. В Туве сибирская природа странным образом сочетается с монгольской, и мир степей и полупустынь повсюду соприкасается с миром тайги и безлесных высокогорий. На юге республики на-

Каменные сооружения — беспримерная коллекция под открытым небом — стали характерной частью хакасского ландшафта, символом республики на границе Сибири и Центральной Азии.



На всхолмленных степях Хакасии встречаются сооружения предскифского времени (III–II тыс. до н. э.), похожие на разрушенные крепостные стены высотой от полутора до 2 м — «свеи». Они опоясывают утёсы и скальные выходы у вершин или высятся на террасах в долинах между кряжами. Истинное их предназначение до сих пор не выяснено. Вряд ли они выполняли ту функцию, ради которой обычно строят крепости: большая их часть непригодна для обороны. Потому археологам остаётся только приписывать им культовое назначение. С «крепостей» открывается великолепный обзор на десятки километров степи. Красота гор и скал, господствующих над долиной, делала их идеальным местом для совершения всевозможных обрядов.

Енисей начинается в Туве под именем Улуг-Хем и, только пробив брешь в хребте Западного Саяна, вырывается, наконец, на просторы Сибири.

чинаются пустыни Убсунурской котловины, уходящие далеко в Монголию. От окружающих её областей Сибири Тува ограничена высокими гребнями гор: от Республики Алтай — Шапшальским хребтом и хребтом Чихачёва, от Хакасии — опорными цепями Западного Саяна, от Бурятии — хребтами Саяна Восточного. Здешние горы, леса, пустыни и степи тысячелетиями наблюдали за передвижением кочевых народов, история и самый быт которых были тесно связаны с лошадью.

Плита с изображением лошади и человека возле кургана Аржан-2. VI в. до н. э.



## Самые красивые места России

Пять часов пути через всю Туву к её южной границе — из городка Турана мимо столицы Тувы Кызыла в посёлок Эрзин. И вот вы уже миновали не только тайгу, но и нагорные степи и вступили в зону монгольских полупустынь и пустынь. Царство песка, ветра и камня с вкраплениями тихих красивых озёр. Самое крупное озеро Убсу-Нур, лежащее большей частью в Монголии, дало название этой своеобразной местности — Убсунурская котловина (лишь

### УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА

Освоение Тувы затруднено из-за её горных ландшафтов. Горы занимают 82 % территории, лишь 18 % приходится на равнинные участки. Здесь практически отсутствует транспортная сеть, поскольку её строительство признано сверхсложным. Достаточно сказать, что в Туве нет ни одной железной дороги, и единственная транспортная артерия — это Саянское шоссе длиной почти 600 км. Тем не менее в республике есть условия для развития экологического туризма. Одно из уникальнейших и интересных для туристов мест — Убсунурская котловина, где природа создала своеобразный «парад ландшафтов».

Расположенная на границе Монголии и Тувы, замкнутая горами с большим солёным озером Убсу-Нур на её дне и реками, сбегающими к центру с горных хребтов, Убсунурская котловина являет собой удивительное сочетание экосистем. За два-три дня тут можно увидеть почти все природные зоны умеренного пояса Земли. Ледники, снежники, горная тундра и субальпийские луга переходят в горную тайгу, которая сменяется лесостепью, степью, пустыней... Это делает Убсунурскую котловину «маленькой биосферой», живущей по тем же законам, что и вся биосфера планеты. В 2004 г. Убсунурская котловина была включена в список объектов всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО. На территории котловины создан биосферный заповедник.







треть северной части котловины находится на российской территории, в Туве). Здесь можно встретить ушастого ежа, полуденную песчанку, мохноногих тушканчиков. Практически только в этих местах сохранилась исчезающая птица — дрофа-красотка, или джек. На озёрах и рядом с ними гнездятся водоплавающие пернатые, встречаются редкие горные гуси. Барханные пески в долине реки Тес-Хем интересны пустынными ящерицами и насекомыми. Каменный останец Ямаалыг окружён сотнями курганов. Взобравшись на него и глядя вдаль, видишь территорию Монголии — застилающую в багряных лучах заходящего солнца бескрайнюю гладь Убсунурской котловины. Тогда невольно переносишься мыслью на много веков назад и отчётливо представляешь караваны верблюдов, несущих драгоценный шёлк из Китая в Европу через пустыни Центральной Азии. Все эти необыкновенные ландшафты сейчас входят в состав биосферного заповедника — Убсунурская котловина.



Аржанская пантера.  
Бронза.  
IX—VIII вв. до н. э.

#### СЛЕДЫ ИСТОРИИ

В Туве обнаружены многочисленные памятники истории, развалины древних сооружений, наскальные рисунки и надписи. По ряду гипотез, здесь была крайняя восточная граница распространения скифских племён. В 2001 г. в долине реки Уюк, прозванной местными археологами Долиной царей, начались раскопки скифского кургана Аржан-2, который датируется VI в. до н. э. При раскопках была обнаружена неразграбленная могила древнего правителя, в которой сохранилось множество золотых изделий общим весом 19,3 кг. Ныне они находятся на реставрации в Эрмитаже. Из тувинского племени урянхайцев происходит Субудай-Богатур — Потрясатель Вселенной, один из полководцев Чингисхана. Позже Тува несколько веков была вассалом Китая. Официально частью Российской империи она стала в 1914 г. под названием Урянхайский край. А уже в 1921 г. была провозглашена независимая Народная Республика Тунну-Тува, через 23 года вошедшая в состав СССР.

Северо-восток Тувы — Тоджинская котловина — своего рода Эвенкия: страна оленеводов, кочующих за стадами северных оленей по плакотрам хребтов, покрытых тайгой и тундрой. С юга, обрамлённая хребтом Академика Обручева, котловина тоже богата озёрами. Это один из самых глухих районов всей азиатской России — места для романтиков, мечтающих уйти на выючных лошадях в дёбри первозданной горной тайги или погрузиться в первобытное бытие тоджинских тувинцев.

Верховья Малого Енисея, или Каа-Хема, ещё один неповторимый район Тувы, расположенный на её юго-востоке, к северу от хребта Сангилен. Тут царство дикой природы. Здесь нет дорог, нет и поселений. Помимо воздушного есть только путь по самой реке — на плотах и катамаранах. Вокруг — чарующие долины горных речек, ледниковые озёра и высокие пики со снежными шапками. Лиственничники, горные тундры и, конечно, альпийские луга с полянами из водосборов и жарков.

Женский железный  
кинжал с литой  
золотой рукояткой.  
VII в. до н. э.

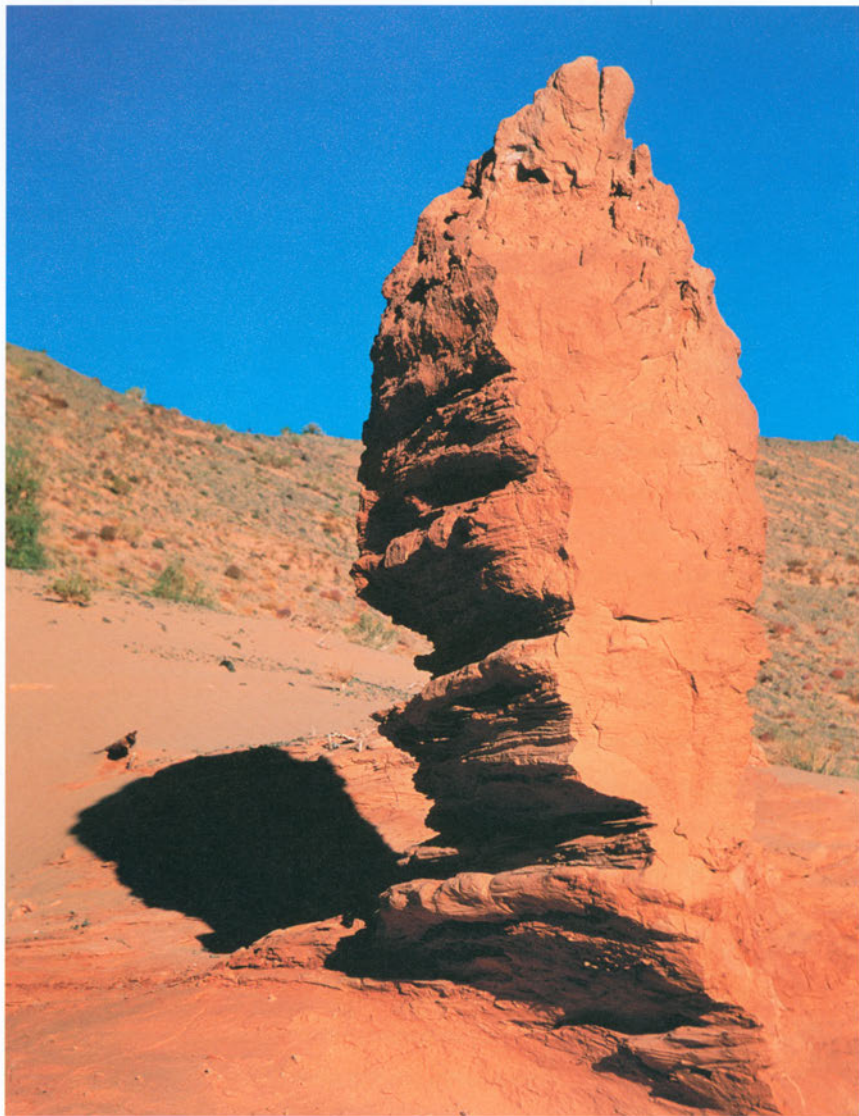
Бронзовые котлы.  
VII в. до н. э.





## *Самые красивые места России*

Крайний юг Тувы — это своего рода Монголия в России. Пустыни, барханы, такыры, каменные и песчаные останцы (на снимке), рядом с которыми могут быть курганы и стелы с изображением горных баранов.









## «СЛАВНОЕ МОРЕ — СВЯЩЕННЫЙ БАЙКАЛ»

Байкальские нерпы отдыхают на камнях у Большого Ушканьего острова.

Байкал — загадка природы: самое древнее, самое глубокое, самое чистое озеро планеты. О происхождении громадного водоёма учёные спорят до сих пор. Он образовался в разломе земной коры глубиной свыше 1,6 тыс. м и протянулся с севера на юг более чем на 600 км, что сравнимо с расстоянием от Москвы до Курска. Байкал бьёт многие рекорды в «книге Гиннеса природы». В нём сосредоточена одна пятая всех запасов пресной воды Земли. В водах озера обитает 2630 видов животных и растений, из которых более половины эндемики, т. е. встречаются только здесь. Среди них единственный в мире пресноводный тюлень — байкальская нерпа, а также некоторые виды рыб, водоросли, пресноводные губки, рачки-бокоплавы

Голубые воды Байкала. Ушканьи острова. Забайкальский национальный парк.



### ЖИВОТНЫЙ МИР БАЙКАЛА

В фауне Байкала представлены почти все типы животных, обитающих в пресных водоёмах. В мире нет другого озера, биологическое разнообразие которого было бы столь велико. Из 2635 известных видов и разновидностей животных и растений, найденных к настоящему времени в озере, почти две трети эндемичны и нигде в мире больше не встречаются. Несмотря на прошедшие эпохи, фауна Байкала родственна морской: планарии, амфиподы, донные бычки-подкаменщики и губки. Встречается уникальная живородящая рыба голомянка. Но, пожалуй, самые известные байкальский омуль — необыкновенно вкусная рыба и байкальская нерпа — единственный озёрный тюлень, потомок морских тюленей, отрезанных миллионы лет назад в озере отступающим океаном.





и много других беспозвоночных животных, в том числе тех, что селятся на значительной глубине. Чистота воды и насыщенность её кислородом — главное условие богатства Байкала живыми организмами. Временами байкальская толща становится совершенно прозрачной: на глубине 20–30 м хорошо видно каменное дно.

Байкал озеро горное. Правда, высокие крутые берега, покрытые сосной и лиственницей, характерны лишь для его северной части. Южная половина Байкала более пологая и оспенённая. Её ландшафты уже напоминают

#### ИСТОРИЯ ИМЕНИ

Происхождение названия озера Байкал уходит в глубокую древность. Ещё в древнекитайских хрониках оно именовалось Бэйхай («северное море»). Эвенки называли озеро Ламу-оре, бурят-монголы — Байгаал-далай («большая вода»). Наиболее распространена версия, что Байкал — слово тюркоязычное, происходит от «бай» — «большой», «богатый» и «куль» — «озеро». Первые русские землепроходцы употребляли эвенкийское название Ламу, но позже перешли на бурятское Байгаал, со временем его трансформировав.

Байкалу нет равных в мире по возрасту, глубине, запасам и свойствам пресной воды, многообразию и эндемизму органической жизни. Байкал — одно из древнейших озёр планеты, его возраст учёные определяют в 25 млн лет. Это осколок древнего плейстоценового океана. Что любопытно, большинство озёр, особенно ледникового и старинного происхождения, живут 10–15 тыс. лет, а затем заполняются осадками и исчезают с лица Земли. На Байкале же не наблюдается никаких признаков старения. Наоборот, исследования последних лет позволили геофизикам высказать гипотезу о том, что Байкал является зарождающимся океаном: его берега расходятся со скоростью до 2 см в год, подобно тому как расходятся континенты Африка и Южная Америка.



Вид с западного берега Байкала на восточный.

монгольские. У крайней южной оконечности к озеру снова подступают горы с тайгой. С окружающих хребтов к Байкалу сбегает около 300 рек и речушек. Единственная крупная река Селенга впадает в озеро с восточной стороны. Она приносит почти половину поступающей сюда воды. Вытекает же из Байкала Ангара, унося избыток байкальской воды в Енисей. У иркутского берега Байкала расположен остров Ольхон, обрывистые скалы которого украшены горящим на солнце красным лишайником. У восточного берега, ближе к полуострову Святой Нос, лежат небольшие Ушканьи острова — место летнего прибежища нерп. От Ольхона к Святому Носу тянется подводный хребет, пересекающий озеро в его срединной части.

Гигантские запасы воды в Байкале делают климат Прибайкалья отчасти морским — более мягким: летом здесь прохладнее, а зимой теплее, чем вдали от его берегов. И всё же зима длится долго, только к концу мая озеро окончательно освобождается ото льда. Весь апрель и май над его акваторией летят перелётные птицы, в лиственничниках у болот токует глухарь.

Летом в тайге бывает жарко, а на самом Байкале с воды тянет свежим ветром. Все тропы, идущие по высоким террасам над озером, заняты живы-



## Самые красивые места России

Фауна прибайкальской тайги остаётся типично сибирской. Медведь, волк, росомаха, лисица, лось, благородный и северный олень, кабарга и косуля — неизменные её обитатели. Живут здесь бурундук, белка, заяц-беляк, соболь, выдра, колонок, горностай и ласка. На каменистых россыпях гор благоденствует северная пищуха, а на северо-востоке, в Баргузинском заповеднике, водится редкий черношапочный сурок. Самый обычный зверёк прибайкальской степи — длиннохвостый суслик. В холмистых и нагорных степях гнездятся четыре вида орлов, сокол-сапсан и балобан.

По сравнению с горным Алтаем, Саянами и Тувой на Байкале недостаёт горных копытных — сибирского козерога и горного барана архара. Мало рыси и кабана, и нет барса. С другой стороны, здесь больше северного оленя и не редкость кабарга — ни на кого не похожий маленький родственник оленей, без рогов и с клыками у самцов. В горах к северо-востоку от Байкала появляется самый северный из горных баранов — снежный баран. «Хозяин тайги» — бурый медведь распространён на Байкале повсюду. Летом и в начале осени косячные поднимаются в горы, где кормятся на горных лугах, жируют на ягодниках и созревающих шишках кедрового стланика. На зиму медведи устраивают берлоги в верховьях распадков, где наметает больше снега.



ми потоками муравьёв. Отовсюду слышен резкий свист проносящихся в воздухе белопоясных стрижей. Они гнездятся вдоль скалистых берегов. В эту пору Байкал обычно умиротворён и спокоен. Август самый тёплый месяц, когда вода прогревается у берега до 16–18 °C. Но в конце месяца начинается осень, и весь сентябрь снова летят через огромное озеро птицы, уже на юг. Вершины гор покрываются снегом. Лиственницы одеваются в красивый

Устье реки Чивыркуй.



**Скала Шаманка на острове Ольхон — один из символов Байкала.**

В русских народных песнях Байкал именуют морем за его огромные размеры и потому, что здесь бываю настоящие морские шторма. Русский посол Милеску Спафарий, переплывший озеро в 1675 г., писал: «...Байкал можно называться и морем для того, что от него течёт большая река Ангара... и объезжати его кругом нельзя — величина его в длину и ширину, и в глубину велика есть. А озером можно называться для того, что в нём вода пресная, а не солёная».





#### ПРЕСНАЯ ВОДА И ЛЬДЫ БАЙКАЛА

Байкал — самое крупное хранилище пресной воды на планете (23 тыс. куб. км), что превышает объем воды, содержащийся в пяти Великих озёрах Северной Америки. В котловине Байкала сосредоточено около 20 % мировых запасов пресных озёрных вод планеты. Редкая чистота и исключительные свойства байкальской воды обусловлены жизнедеятельностью животного и растительного мира озера. За год армада особых рачков вида эпишура способна трижды очистить верхний 50-метровый слой воды. В байкальской воде очень мало растворённых и взвешенных минеральных веществ, ничтожно мало органических примесей, много кислорода. Слабо минерализованная байкальская вода идеально подходит для организма человека. Учёными установлено, что капля воды, попадая в Байкал из его притоков, отстаивается здесь годами. Водобмен (замена глубинных вод поверхностными) происходит в северной котловине за 225 лет, в средней — за 132 года и в южной — за 66 лет. Прозрачность воды достигает 30 м.

Байкал ежегодно замерзает. В первые 3–4 дня при температуре воздуха ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  лёд нарастает по 4–5 см в сутки. В конце октября замерзают мелководные заливы, 1–14 января наступает очередь глубоководных районов. В южной части Байкал закрыт 4–4,5 месяца, в северной части — до 6–6,5 месяцев. Толщина льда колеблется от 70 до 113 см, при этом выявлена любопытная закономерность: чем больше снега, тем тоньше лёд. Торосы достигают 1,5–3 м высоты. Лёд толщиной 50 см выдерживает вес до 15 т, поэтому зимой по льду Байкала можно свободно передвигаться на автомобилях.





## Самые красивые места России

Осенними штормами волны бьются о прибрежные скалы, в конце концов застывая на них в виде причудливых оледенений (слева). В середине лета в тех же местах всё спокойно (справа) — это курортное время на Байкале.

золотистый наряд, чтобы вскоре щедро устлать им промерзающую холодными октябрьскими утратами почву. Лес полон грибов и ягод, комаров нет; днём тепло, а ночью прохладно. До середины октября на Байкале держатся большими стаями чайки и пролетают на юг последние лесные пернатые мигранты. Осенью и в начале зимы «славное море» ревёт и стонет, нагоняя на берег двухметровые волны, которые с грохотом разбиваются о камни.

Прибайкалье и Забайкалье — обширная гористая страна с высотами до 2–3 тыс. м, состоящая из окружающих озеро хребтов, нагорий, плоскогорий и котловин между ними. Здесь начинается царство светлой тайги из лиственницы, столь характерной для Восточной Сибири и столь не отвечающей

зимой все вокруг укутывается толстым слоем снега. Скованный льдом Байкал обрастает торосами — ледяными гребнями и буграми, как в Арктике. В тайге жизнь замирает, животные впадают в спячку. А вот в глубинах Байкала, где температура меняется незначительно, жизнь многих организмов не приостанавливается даже в эту суровую пору. И не только в глубинах. Знаменитая байкальская нерпа — уникальный пресноводный тюлень, живущий,

по сути, в замкнутом водоёме чуть ли не в центре Азии, рождает детёнышей в конце февраля — начале марта. Сразу же после лютых 40-градусных морозов у нерп появляются белоснежные детёныши. Озеро в это время сковано метровой толщей льда. Рождение происходит вдали от берегов, в снежной норе с ледяным полом. Сквозь лёд просвечивает бездна Байкала. Логово прикрыто снежной крышей тороса, над которой сияет безоблачное небо Сибири. Когда снаружи 15–20 °С мороза, в норе температура близка к нулю, а в присутствии матери поднимается до 5° тепла. В ледяном доме есть отверстия для воздуха и прорубь, связывающая убежище с водой. Самка должна постоянно «продувать» эти лунки, иначе их затянет льдом. Если логово разрушено, она переносит малыша в другую, также заранее подготовленную нору. Маленькая нерпа рождается посреди Байкала, и вся её дальнейшая жизнь связана с водой и льдом. Лишь в короткое байкальское лето тюлени вылезают погреться на солнышке. Они лежат на выступающих из воды крупных плоских камнях, поблизости от небольших островков или других укромных участков побережья.



Первые признаки зимы — новый чистый снег на вершинах береговых хребтов и замечательные оледенелые узоры на ветвях кустарников.

обычным представлениям европейца о «дремучей сибирской тайге». Лес выстлан мягким сухим ковром из лишайника.

Выше 600 м над уровнем моря лиственничники сменяются тёмными ед-рачами и пихтачами. Но вдоль небольших тенистых ущелий кедровые и ело-во-пихтовые леса спускаются вниз до самого озера.

В более широких долинах рек появляются пойменные леса из тополя и ивы-«корейки» — чозении, напоминающие об относительной близости дальневосточной природы. Местами же склоны гор вызывают уныние видо-м сухих серых стволов, лишённых зелени в самый разгар лета.

Выше границы леса, на высоте 1,4–1,7 тыс. м, начинаются голыцы — царст-во скал и каменных россыпей, покрытых накипными лишайниками, а во влаж-ных местах мохово-лишайниковой тундрой. Это суровая страна, где всюду взгляд упирается в камни. Но только отсюда можно насладиться панорамой океана тайги, нисбегающей к зеркальной поверхности Байкала, серебрищей-ся в лучах заходящего солнца.



Непосредственно на бере-гах Байкала расположены три заповедника: Байкало-Ленский, Баргузинский и Байкальский, а также два национальных парка — Прибайкальский и Забай-кальский. Все резерваты включают в себя часть аква-тории Байкала, береговые хребты с тайгой и высоко-горьями или участки гор-ной и равнинной степи. Озеро Байкал целиком вне-сено в список мест миро-вого наследия ЮНЕСКО.







## ЗАТЕРЯННЫЙ МИР – ТАЙМЫР И ПЛАТО ПУТОРАНА

### Плато Путорана. Таймыр.

Только к середине XX в. (1953 г.) человеку удалось положить всю территорию Таймыра на карты; узкие тропинки познания природы полуострова превратились в неширокие дорожки, сейчас, увы, снова зарастающие.

На самом северном краю огромной Евразии, разделяя холодные, покрытые льдами моря Карское и Лаптевых, лежит полуостров, по площади превышающий любое из европейских государств. Частью ойкумены он стал лишь в начале XVII в., когда здесь появились казаки и промышленники, неудержимые в своём стремлении на восток, к новым охотничьим угодьям. Морские офицеры Великой северной экспедиции к середине



более чем на 1000 км с запада на восток и на 750 км с севера на юг раскинулся Таймыр, целиком скованный вечной мерзлотой. На его огромной площади нашлось место и скалистым безжизненным горам высотой свыше километра, покрытым ледниками и снежниками, и долинам мощных и быстрых рек, не имеющих аналогов по количеству живущей в них рыбы, и волнистым тундрам, однообразным лишь на первый взгляд, и огромным озёрам, раскинувшимся на тысячи квадратных километров в зависимости от колебаний уровня воды, и лиственничным лесам, как нигде проникающим далеко на север.

Вид с борта самолёта.  
Таймыр.

следующего столетия нанесли на карты его берега. Неторопливо и незаметно для пустынного пространства протекло ещё 100 лет, и естествоиспытатель А. Ф. Миддендорф в 1843 г. наконец-то дал полуострову имя – Таймыр (эвенк. «обильный», «богатый»).

Естественный рубеж, пересекающий полуостров с юго-запада на северо-восток, образует нагорье Бырранга высотой до 1146 м. Покрытые глыбами и щебнем вершины; зубчатые гребни и склоны рассечены глубокими





#### Ледяной панцирь Путораны.

На побережье широко распространены шхеры и фьорды, на картографирование которых гидрографы затратили в 30–70-х гг. XX в. бездну времени и труда, создавая подробные навигационные карты, позволившие судам безопасно проходить по одному из самых трудных участков Северного морского пути. Море у побережий Таймыра вскрывается не каждый год, порой припай стоит по несколько лет.

На плато Путорана куполообразное поднятие обрывается вниз лестницей крутых и высоких, до нескольких десятков метров ступеней, образованных уступами базальтовых покровов. Основание их прикрыто осыпями, состоящими из угловатых глыб, приходящих в движение даже от сильного ветра. Со скал обрушиваются потоки воды, образуя десятки живописных водопадов, в том числе самый высокий в России водопад Тальниковый (600 м) на одноименной реке.

долинами рек с кристально чистой водой, многочисленными скалистыми останцами. Севернее Бырранги до побережья простираются арктические тундры, сменяясь в районе полуострова Челюскин арктической пустыней. Низменные равнинные пространства в устьях рек дают приют сотням тысяч птиц, в том числе редких видов — краснозобой казарке, розовой чайке.

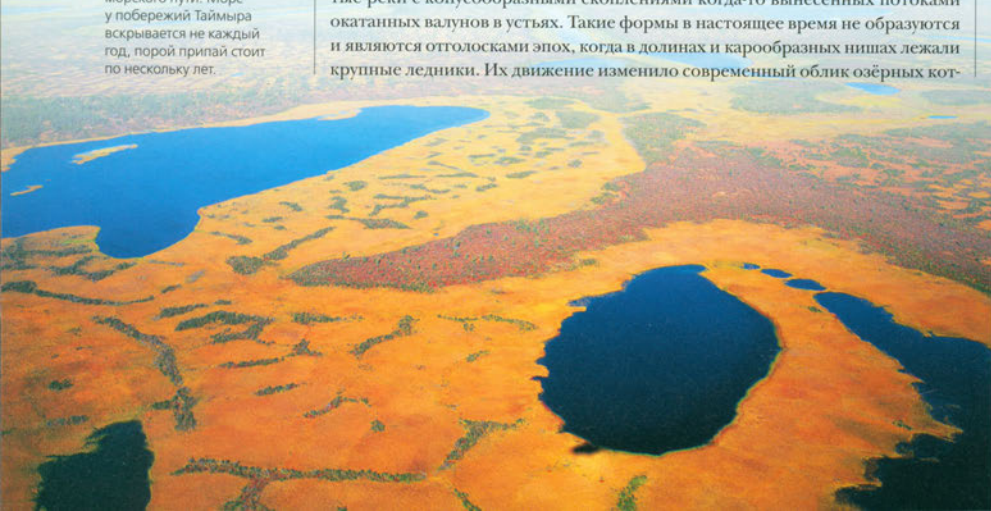
Активность живой и динамика неживой природы определяются погодными условиями конкретного года. Неожиданно выпадет снег — и прилетевшие стаи чёрной казарки не могут найти места

для гнёзд и вынуждены сниматься с привычных мест. Не вскрывается в холодный год припай — и вода из лагун промывает себе каналы («прорывы») и стекает в море. Выдалось сухое лето — и иссушенный грунт легко сдувается ветром. Напротив, обильные осадки на фоне тёплого лета вызывают массовые смещения грунта, и он ползёт на огромных площадях, обнажая ледяные линзы и жилы.

Крутым уступом отделяется от Северо-Сибирской низменности плато Путорана — самая высокая (1701 м) северо-западная часть Среднесибирского плоскогорья. Его западный край сравнительно легко достижим из Норильска. Центральное же и восточное плато один из первых его исследователей географ Ю. П. Пармузин называл «затерянным миром», настолько оно труднодоступно. «Белое пятно» в центре Путораны закрыли лишь в 1954 г.

Плато разбито глубокими трещинами, в каньонах текут быстрые порожистые реки с конусообразными скоплениями когда-то вынесенных потоками окатанных валунов в устьях. Такие формы в настоящее время не образуются и являются отголосками эпох, когда в долинах и карообразных нишах лежали крупные ледники. Их движение изменило современный облик озёрных кот-

⇨ Водопад  
на плато Путорана.





## Самые красивые места России

Овцебыки на Таймыре.

ловин, возникших в результате множества тектонических разломов, которые сопровождают продолжающееся поднятие плато. Каньоны заметно концентрируют в себе жизнь — здесь теплее, слабее ветры, больше мощность снега. Пролётные пути птиц тоже держатся долин.



В восточной части озера Таймыр больше 30 лет располагается научный стационар Бикада. В 1974–1975 гг. здесь были размещены привезённые из США и Канады 30 овцебыков — крупных копытных, некогда населявших все тундровые пространства. На Таймыре они вымерли 2–3 тыс. лет назад, о чём говорят многочисленные кости, а в североамериканской Арктике живут до сих пор. Овцебыки успешно акклиматизировались, расселились по всему полуострову, и сейчас их можно встретить на огромном пространстве от Енисейского до Хатангского заливов.



### Ледники на Таймыре.

Точное число ледников не известно до сих пор. В последние годы выявлено ещё 45 ледников, расположенных на высотах более 1 км.

Северные склоны плато покрыты лесотундрой, южные — редколесьями, а у их подножий простирается уже северная тайга. Преобладает лиственница Гмелина, встречаются также лиственницы сибирская и Чекановского. Хорошо заметна высотная поясность — деревья не растут выше 400 м, сменяясь каменной горной тундрой, а на самом плато, выше 1 тыс. м, находятся холодные горные тундры. Яркими жёлтыми и красноватыми мазками на сером каменном фоне выделяются накипные лишайники. Но и здесь, на пределе жизни, под базальтовыми глыбами, которые мерзлотные процессы часто ставят на ребро, и между ними, пуночки — полярные воробьи, каменика и рогатый жаворонок весной шумно устраивают гнёзда.

Сильно различаются западная и восточная части плато. На западных склонах больше осадков, чаще дуют сильные ветры, плотнее облачность, меньше солнечных дней. Именно в западной части плато лежат почти все ледники

и значительная часть снежников-перелетков. Восточнее климат заметно континентальнее — суше и контрастнее.

Близость к Норильску, одному из основных загрязнителей окружающей природы, не способствует сохранению ландшафтов плато. Не лучше ли было самой северной части Евразии и сейчас оставаться «белым пятном»?

Глубокие (до 400 м) озёра Аян, Куротамакан, Лама, Собачье и другие (всего их тут около 25 тыс.) образуют внутри высокого горного массива систему пресноводных водоёмов с чистой водой, со своим микроклиматом, флорой и фауной. Некоторые водоёмы лежат ниже уровня моря. 7–8 месяцев они скованы льдом, а летом заметно охлаждаются прилегающие склоны. Отдельные черты озёрной фауны сближают озёра Пutorаны с Байкалом. Именно горно-озёрно-таёжные ландшафты стали главным объектом охраны созданного в 1988 г. Пutorанского заповедника.



Крутые склоны не являются препятствием для передвижения по ним занесённого в Красную книгу пutorанского снежного барана. Увидеть этого чрезвычайно осторожного и стремительного зверя — огромная радость для любого естествоиспытателя. Через плато перемещается также большая часть таймырского стада дикого северного оленя.





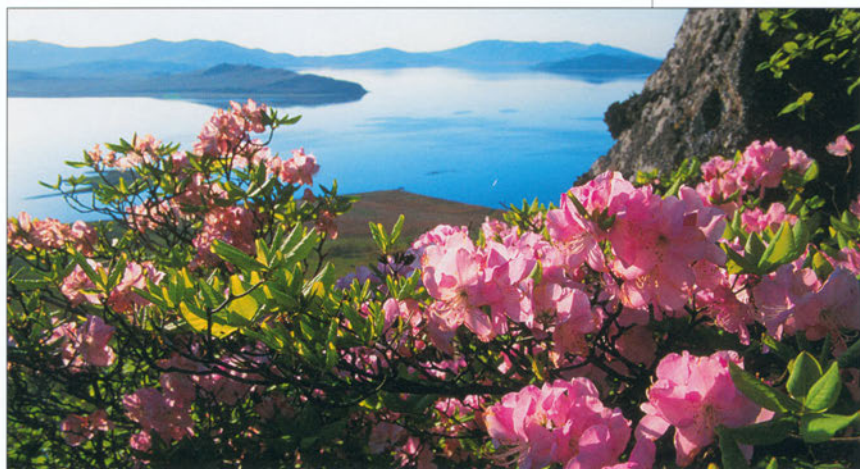




## ПРИМОРЬЕ — ЛИСТОПАДНЫЕ СУБТРОПИКИ РОССИИ

→ Крайний юг России у границы с Кореей. Прибрежные скалы у мыса Гамова.

З а всей ещё в начале XX века не изведанной страной, расположенной к югу от Амура и к востоку от реки Уссури, давно и прочно закрепилось всем известное название — Уссурийский край. На севере эта земля граничит с Приамурьем, на западе — с китайской Маньчжурией. С востока её омывают воды Японского моря. Костяк края образует покрытый дремучей тайгой туманный хребт Сихотэ-Алинь, протянувшийся с юга на север — от залива Петра Великого к устью Амура.



На юге Дальнего Востока России сейчас 15 заповедников. Дальневосточный морской заповедник охватывает три участка акватории залива Петра Великого к югу от Владивостока — с небольшими скальными островами, прибрежными сопками и лугами. В заповеднике охраняют подводную фауну Японского моря, островные гнездовья морских птиц и лежбища тюленя ларги. Места вокруг заповедника идеальны для развития экотуризма: морской воздух, красивые виды моря и скал, катера и катамараны, ныряние с маской и аквалангом.

Озеро Тальми — часть Хасанского природного парка.

Только здесь, на юге русского Дальнего Востока (на картах — юг Хабаровского и весь Приморский край), тайга и джунгли не разделены великим поясом степей и пустынь, и именно здесь север и юг Азии столкнулись в невероятном сочетании форм и красок. Тропические лилии соседствуют с голубикой и клюквой. Женьшень и элеутерококк растут рядом с кислицей и дёреном.







## Самые красивые места России



Лианы — лимонник и актинидии — обвивают стволы берёз и лиственниц. Хариус, ленок и таймень живут в тех же реках, что индийский змеёголов и китайская мягкотелая черепаха, а тигр и леопард — бок о бок с рысью, бурым медведем, маралом и кабаргой. По богатству животного и растительного мира Уссурийский край не имеет равных среди ландшафтов северной половины Евразии.

Средний Амур по своей природе уже не Сибирь, а северный форпост маньчжурских субтропиков, облюбованный журавлями, аистами и прочими водно-

□ В апреле — начале мая на сопках Хасана расцветают изумительные по красоте рододендроны Шлиппенбаха.



болотными птицами. Иногда так и говорят — Амуро-Уссурийский край. Это просторы дальневосточных прерий, или влажная лесостепь: луга с веиниковыми болотами (кочкарники, поросшие высокой травой — веиником). А ещё архипелаги роц и невысокие отроги гор, утопающие в зелени лиственных лесов. И наконец, могучая река, по которой в непогоду ходят большие волны. Когда дует муссон и льют сильные дожди, Амур разливается на многие километры, затопляя прерии и смывая нарастающие тальником острова, чтобы образовать новые на другом месте.

Бухта Теляковского — одна из самых красивых в Приморье. Скалы покрыты реликтовой сосной, сквозь воду просвечивают скопления морских звезд и ежей.





Волнами сиреневых сопков уходит осевой хребет Сихотэ-Алиня к Японскому морю. На его вершинах расцветают в июне рододендроны.

...Заходит солнце, озаряя безбрежные просторы трав багряно-лиловым светом. Мягко овеивает лицо восточный ветерок. Умиротворение ночи нисходит на Приамурскую землю. Постепенно умолкают овсянки, камышёвки и сверчки, но тут и там ещё покрывают касатки — самые обычные утки амурской поймы. Бред над марью пегий лунь — символ здешних болот. Всё громче и настойчивее становится шум деревянной трещотки — так токует большой погоныш. С обводнённых мест ему вторит слабой дребезжащей трелькой его меньший собрат — погоныш-крошка. «Кхух, кхух», — по совиному прокричал амурский волчок — маленькая восточная выпь. И вот вдруг откуда-то издаде-



В Амуро-Уссурийской земле природа мало меняется с севера на юг, но более с запада на восток. Проехав по Уссури от Амура до озера Ханка, вы не заметите сколь-нибудь серьёзных изменений в ландшафте, но, двинувшись вверх по правым притокам Уссури, будете с удивлением наблюдать быструю смену картин природы — от маньчжурских субтропиков до суровой сибирской тайги на хребтах Сихотэ-Алиня.

⇒ Как бы с разбега обрываются хребты Сихотэ-Алиня в Японское море, образуя к югу от Владивостока множество скалистых островов и отдельных скал-кекуров. Здесь самые богатые разнообразием живности воды России.

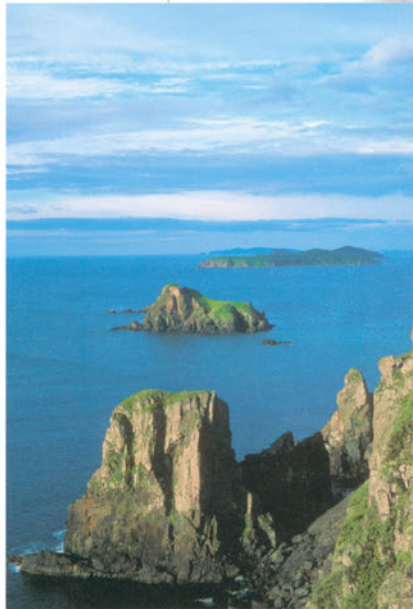
ка раздаётся и проносится над вейниковыми болотами сильный и красивый курлыкающий крик. Ему вторит другой. Пара журавлей желает друг другу спокойной ночи. Только ради этого крика стоит приехать на Амур.

Здесь, на границе с Китаем, гнездятся два крупных вида этих замечательных редких птиц — журавль японский, или уссурийский, и журавль даурский. Один диковиннее другого, и оба — эндемики амуро-уссурийских равнин. Вместе с ними на Амуре проводят лето таёжные чёрные журавли, а осенью к местным присоединяются и пролётные виды — серый журавль и белый, или стерх. На Среднем Амуре, как и по долине Уссури, выводит потомство ещё одна примечательная красивая птица — дальневосточный белый аист.



## Самые красивые места России

В 20 км на юго-запад, на половине водного пути от Владивостока к Хасану, особняком стоит остров Стенина — северный форпост группы островов Римского-Корсакова. Они стали основной частью единственного на Дальнем Востоке морского заповедника. Большинство островков скалистые, с обрывами, нишами и карнизами, где гнездятся бакланы, чайки и чистиковые птицы. Здесь же обычны крупные колонии белопопых стрижей. Морской заповедник — раздолье для любителей наблюдать птиц. Но природа заповедника — это ещё и жизнь моря, т. е. фауна литорали (зоны прилива-отлива) и подводный мир залива Петра Великого. На усеянном камнями взморье отдыхают дальневосточные толени, более известные как лагра. С парохода можно увидеть заплывающих в залив дельфинов, а в былые времена сюда заходили и киты. После сильных штормов на берегу моря оказываются скелеты губок, панцири крабов и раковины моллюсков. На мелководье среди камней темнеют скопления морских ежей, передвигаются морские звёзды. Вода остаётся тёплой до начала октября. И погружение с аквалангом, как и просто ныряние с маской, в этих богатых жизнью водах доставляет незабываемые впечатления.







По утрам ветер тянет с моря клубы тумана, обволакивающего тайгу, а вечером в косых лучах заходящего солнца играют разными оттенками красного и лилового поляны из цветков крошечного рододендрона Редовского. Уплотнённые вершины хребтов покрыты низкорослым кедровым стлаником, моховой тундрой или зияют голыми каменными россыпями. Они кажутся бесслесными островами среди безбрежного океана тайги. Так всё выглядит с высоты птичьего полёта. Когда же стоишь на самой вершине и смотришь вдаль, то тёмная зелень елей и пихт постепенно сливается в синюю мглу невысоких горных гряд, убегающих волнами к горизонту. Таков туманный хребет Сихотэ-Алинь, осаждающий на себе воды Тихого океана, дабы затем насытить ими множество рек, убегающих к морю и на запад, через тайгу, к долине реки Уссури.

Реку Бикин за её удивительную природу называют русской Амазонкой. Когда-то здесь вёл отряд Арсеньева его легендарный проводник Дерсу Узала.

В Амуро-Уссурийской земле по склонам сопок и невысоких гор простираются величественные леса из корейских кедров, напоминающих своими изогнутыми стволами деревья на японских картинах. Под сенью хвойных пород растут теплолюбивый клён, ильм и бархат амурский. Кедровые чащи — главные места обитания изюбря, гималайского медведя, амурского тигра. Повсюду попадаются бурундуки и чёрные как смоль белки.

За кедрами идут влажные елово-пихтовые леса. Они когда-то покрывали все горные плато туманного хребта Сихотэ-Алинь. На сотни километров — дебри мшистой тайги из ели аянской и пихты белокорой, с ветвей которых свисают серебристые бороды лишайника уснеи. Тут ещё есть свои «затерянные миры», где никогда не ступала нога человека.

Река в крепях тайги — дорога жизни. Три крупные реки: Бикин, Иман и Хор, набрав силу в горах Сихотэ-Алиня, текут на запад к Уссури. Они пронзают многочисленными рукавами заваденные колодинком и перевитые ли-





## Самые красивые места России

анами кущи субтропического леса, чтобы затем, слившись с Уссури, отдать вместе с ней свои воды великому Амуру. Дух захватывает, когда длинная тупоносая удэгейская лодка закладывает виражи по затопленным протокам Бикина. Над головой проносятся кроны нависших над водой подмытых деревьев, мелькают стволы упавших и принесённых течением гигантских ильмов и тополей. Местами вдоль пологого берега видны настоящие кладбища из ползатоупленных стволов с торчащими корявыми шупальцами издыбленных комлей и ветвями всё ещё зелёных крон. При появлении лодки взлетают кормившиеся на мелководье цапли. Некоторые из них японскими статуэтками балансируют на тонких вершинных ветвях деревьев. С криком проносятся мимо лодки красавец зимородок. Срывается со своего гнезда скопа. Чешуйчатые крохали бегут по воде, выстроившись в ряд и хлопая крыльями



Долинный широколиственный лес, протянувшийся галереей вдоль рек, — настоящие джунгли. Над всеми деревьями высятся ильмы и ясени, могучие тополя Максимовича и стройные ивы чозени (в переводе с корейского «девушки»). Под ними другой ярус: клёны, амурский бархат, маньчжурский орех и маакия, а ещё ниже — буйство черёмухи, бересклетов, жимолостей и чубушника. С одной точки можно насчитать до 20 видов деревьев и кустарников. Всё это перевито лианами, лес завален мшистыми стволами отживших свой век деревьев и покрыт снизу высоким ковром из папоротника. Не зря натуралисты окрестили приуссурийские дебри Северной Амазонией. В этих

северных джунглях живут амурские тигры и гималайские медведи, рыбные филины и иглоногие совы. На самом юге Уссурийской земли обитает редчайший зверь — дальневосточный леопард. Муссонным летом здесь множество ярких, по тропически окрашенных птиц и бабочек (в том числе такие крупные, как махаон Маха и переливица Шренка), пароксизм зелени и душные испарения влажных субтропиков — «уссурийские миазмы».

с броскими белыми «зеркалами». Они — один из самых редких видов водоплавающих птиц.

В наиболее южной точке русского Дальнего Востока, на стыке границ России, Китая и Кореи, травянистые низины, прижатые к морю, отвоёвывают наконец у сопкового ландшафта солидную площадь. Это и есть знаменитый Хасан, или Хасанский район Приморского края, напоминающий по форме сапожок. На склонах хасанских сопков встречается редкий рододендрон Шлиппенбаха, а на озёрах Дорицени, Синчени и Кайчечи, как и на Ханке, сохранился лотос.


С сопков открывается панорама зелёных луговин с озёрами, протоками и речками, отгороженными от моря песчаными стрелками. Распростёртая, как на ладони, травянистая хасанская равнина залита лучами ещё яркого,

Цветёт рододендрон мелколистный.









Гольцевые вершины Сихотэ-Алиня как острова  
в безбрежном океане горной тайги. Сейчас эти места  
включены в список мест мирового наследия ЮНЕСКО.





Мохноногий китайский краб — один из обитателей озера Ханка.



Огромные листья тропической водяной лилии эвриалы можно видеть в России только на юге Приморского края — на озере Ханка, в долине Уссури и низовьях рек Иман и Лефу.

На западе южной части Уссурийской земли лежит большое мелководное озеро Ханка — самый значительный внутренний водоём Дальнего Востока. По его акватории проходит граница между Россией и Китаем. (Выше озера граница идёт по реке Уссури.) Озеро окружено многокилометровым кольцом тростниковых топей и плавней, переходящих в не менее обширные веиновые кочкарники и травянистые луга. Южные и восточные берега озера особенно низкие, заболоченные и затопленные, что всегда нравится водоплавающим и болотным птицам, которые выводят потомство в скрытых от глаз протоках и плёсах среди тростниковых крепей. На просторах веиновых болот и лугов гнездятся японский и даурский журавли. Здесь же выводит птенцов дальневосточный белый аист. В южной части озера, в пределах Ханкайского заповедника, расположены крупные колонии цапель. Весной и осенью на плёсах Ханки останавливаются тысячи северных уток, гусей и лебедей.

но уже вечернего солнца. Оно висит астериском над виднеющимися на горизонте сглаженными волнистыми линиями корейских сопок. Сырой, с весны затопленный луг загорается в предзакатных лучах мириадами жёлтых огоньков цветущего лютика.

Песчаные и галечниковые пляжи, мелководные морские заливы, солончатые озёра и лагуны Хасана являются одной из основных стоянок водоплавающих и болотных птиц на восточно-азиатском пролётном пути. В весеннее и осеннее время здесь можно увидеть 50 видов куликов, 26 видов уток, 3 вида





## Самые красивые места России

гусей и 2 — лебедей. В отдельные годы водоёмы Хасанского природного парка чернеют от многих десятков тысяч кормящихся уток, а самое крупное озеро Тальми белеет от скопления сотен лебедей. Ещё несколько местных озёр, заливов и проток носят название Лебединых. На дугах Хасана останавливаются отдыхать на пролёте японские и даурские журавли. В ноябре на равнину и побережье Хасана прилетают зимовать редкие виды хищных птиц, в том числе орланы белохвостый и белоплечий, беркут, чёрный гриф, а иногда и кречет. В заливе Посёта и в бухтах Калевала и Сивучья проводят зиму десятки тысяч морских уток, бакланов, чаек и чистиковых птиц.



В мае в лесу разворачиваются молоденькие «улитки» папоротника страусопера (вверху). Такие цветки, как у зеленоцвета японского (справа), не увидишь ни в Европе, ни в Сибири.

Уссурийский край потрясает натуралиста богатством растительности. Здесь множество видов мхов, лишайников и папоротников, а также цветковых растений, в том числе деревьев, кустарников и лиан. И всё это разнообразие только «остатки» той богатой тургайской флоры, которая была распространена здесь в далёкую третичную эпоху. Тогда здешние леса состояли из буков, грабов, каштанов, ореха, клёнов, ясеня, ильма, бархата и дзельквы. Из хвойных росли секвой, мегасеквой и болотные кипарисы. Под пологом этих лесов царствовали растения ныне реликтовых семейств — аралиевых, магнолиевых, сумачовых и падубовых. Ещё в начале четвертичного времени в верховьях Амура росли гинкго и магнолии. В ледниковый период исчезли бук, каштан, дзельква, секвой и болотный кипарис, но и сейчас в широколиственных лесах Уссурийского края остались ясени, ильмы, клёны, маньчжурский орех и бархат.

Горы Сихотэ-Алиня, подойдя вплотную к южной части к заливу Петра Великого, как бы рассыпаются с разгона, образуя в заливе гроздь островков и выступающих из воды каменных останцев — кекуров. Самые массивные осколки этой россыпи — острова Русский, Попова и Рейнеке — служат естественным продолжением полуострова Муравьёва-Амурского, на холмах которого и был воздвигнут Владивосток.









## КАМЧАТКА — ГОРЯЧАЯ ЗЕМЛЯ У СТУДЁНОГО МОРЯ

Гейзер  
в Кроноцком  
заповеднике.

Девять часов перелёта из Москвы, и под крылом — берег Тихого океана, который на этих широтах никогда не бывает тих. Полуостров Камчатка. Одно из последних убежищ дикой природы. Загадочная земля, поднятая вулканами из морских глубин. Парадоксальный мир, «прикованный» к матерiku, но так и не породившийся с ним. Сказочный корабль, готовый к отплытию...



За 300 лет, прошедших после открытия Камчатки русскими казаками, не проложено ни одной дороги на полуостров: попадают сюда или морем, или по воздуху. В иллюминаторе снижающегося лайнера — силуэты вулканов: там, у их подножий, непроходимые заросли и порожистые реки, снег и горячие источники; там бродят громадные медведи, которым невдомёк, что кольцо человеческой цивилизации уже замкнулось вокруг них.

Чсть географического открытия Камчатки принадлежит лихому казаку Владимиру Атласову. Именно он в 1697 г. пришёл со своим отрядом на Камчатку и — где уговорами, где силой оружия — заставил ительменов, коренных жителей полуострова, подчиниться русскому царю.

Грязевые котлы  
вулканической  
кальдеры Узон.



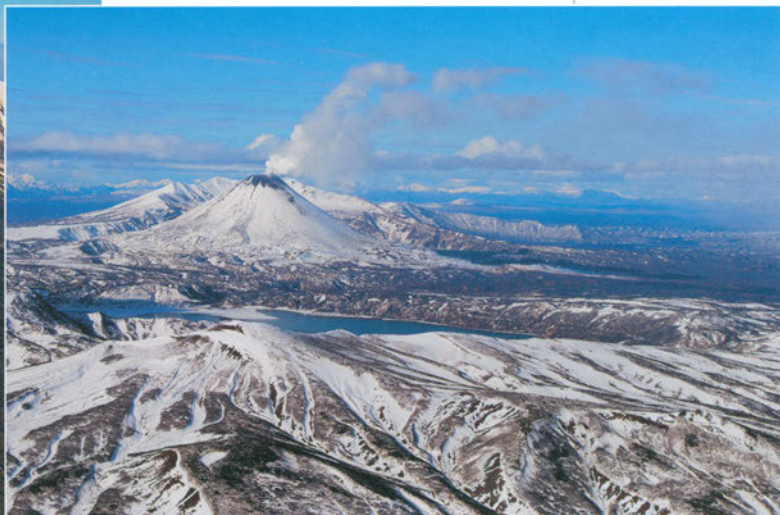




## Самые красивые места России

Но в истории освоения Камчатки был и другой человек — Степан Крашенинников. Студентом Петербургской академии наук он сопровождал именитых немецких профессоров в их пути на восток через всю Россию. Крашенинников ступил на Камчатскую землю в 1737 г. и остался там в одиночестве на четыре года. Оказавшись прирождённым исследователем, он, словно губка, впитывал в себя всё, что открывал ему этот странный, полный тайн, коварства и неизяснимой прелести край. Своё знамени-

Вулкан Крымская сопка.



тое «Описание земли Камчатки» Крашенинников закончил в 1755 г., незадолго до смерти, не дожив нескольких месяцев до выхода в свет прославившей его книги.

Камчатская область занимает 472 тыс. кв. км. Её северная часть включает в себя Корякский автономный округ со столицей — городом Палана. Ительмены и коряки, а также переселившиеся сюда в XIX в. эвены являются коренными народностями Камчатки. Общая доля аборигенов среди жителей не превышает 4 %. Всего камчадалов около 400 тыс., причём три четверти из них живут в областном центре Петропавловске-Камчатском и близлежащих городах

Вулканом является и самая высокая гора полуострова — Ключевская сопка. Это высочайший действующий вулкан Евразии. Его кратер имеет более 100 боковых прорывов и конусов. Именно в этом районе, где шлаковые поля похожи на лунный ландшафт, проходили испытания лунохода.





Елизово и Вилючинске. Остальные жители разбросаны по нескольким десяткам деревень, посёлков и небольших городов, расположенных преимущественно вдоль западного побережья и в долинах рек.

Почти 75 % территории Камчатки занимают горы. Крупнейший горный массив — Срединный хребет простирается в меридиональном направлении на 900 км. Параллельно Срединному проходит Восточный хребет протяжённостью 600 км. Между ними лежит Центрально-Камчатская низменность, по которой течёт река Камчатка — главная водная артерия полуострова.

Долина гейзеров.



Учёные выделяют Камчатку в совершенно особый природный регион — физико-географическую страну. Тут располагается самая северная в Азии Камчатская лугово-лиственнолесная область, а с севера на полуостров двумя языками вклинивается Берингийская лесоступня. Имеются ельники, елово-лиственничные леса и уникальный, самый северный в мире пихтовый лес, почитавшийся у аборигенов священным.

Природные ландшафты Камчатки, по мнению учёных, существуют с доледниковых времён в неизменном виде. На полуострове 300 вулканов, из них почти 29 действующие. Их очертания разнообразны, например вулканы с двумя конусами (Дзензур) или вулкан Горелый, имеющий 11 кратеров различной формы и размера. Больше всего вулканов в районе Авачинской бухты, на берегах которой стоит Петропавловск-Камчатский. Тут возвышаются Вилючинский и Корякский вулканы, последний достигает в высоту почти 3 тыс. м. Рядом с ними расположились Авачинский и Козельский вулканы.

На Камчатке около 300 потухших вулканов и 29 действующих. Среди них — самый большой действующий вулкан Евразии Ключевская сопка высотой 4750 м и не менее впечатляющие великаны Ичинская сопка (3631 м) и Кроноцкая (3521 м). Пояс действующих вулканов простирается от мыса Лопатка, южной оконечности полуострова, до того места, где река Камчатка круто поворачивает к океану. Ширина вулканической гряды достигает местами 100 км. Иногда вулканы отстоят друг от друга не более чем на 20—30 км.

Морское расположение обеспечивает климату Камчатки высокую влажность и значительное количество осадков в течение всего года. Но здешнюю



## Самые красивые места России

зиму мягкой не назовёшь. Она достаточно суровая и длится долго, особенно вдали от побережья: в центре полуострова бывает до 30° мороза. Лето же здесь непродолжительное и с частыми переменаами погоды. Местные поч-

вы в основном сформированы за счёт мощной вулканической деятельности. Выпады пепла обогащают их микроэлементами, повышают урожайность. Благодаря обилию дождей некоторые растения вырастают до гигантских размеров. «Травы по всей Камчатке без изыятия столь высоки и сочны, что подобных им трудно сыскать по всей Российской империи», — писал Степан Крашенинников.

Кальдера вулкана Узон.



Кальдера — вулканическая котловина. Внутри гигантской кальдеры Узон, словно в музее, «собрано» почти все, чем знаменита Камчатка: горячие источники и холодные реки, грязевые котлы и берёзовый лес, ягодная тундра и озёра, полные рыбы. Учёные разных специальностей стремятся попасть в это уникальное место. В горячих источниках кальдеры, как в лабораторных ретортах, рождаются природные минералы. В обжигающих растворах живут водоросли и бактерии, для которых ядовитый кипяток — самая желанная среда. По горячей глине бродят окутанные паром медведи, на тёплых озерцах перекликаются лебеди...

Удивительна Камчатская земля. Здесь есть ландшафты, способные поразить воображение даже самого искушённого путешественника. Скажем, кальдера Узон и Долина гейзеров, входящие в Кроноцкий заповедник.

Знаменитая Долина гейзеров (исл. «хлынуть») находится всего в 14 км от Узона, однако её обнаружили только в 1941 г. Из всех

Вулкан Кроноцкой группы.







### Медведь и гейзер.

Активное промысловое использование природы Камчатки, начавшееся в XVIII в., нанесло серьёзный урон её животному миру. У побережья практически исчезли калан и морж, стал редким сивуч. В лесах осталось так мало соболя и лисицы, что местные охотники вынужденно прекратили на время добычу зверя в некоторых районах полуострова.

Горизонтальный гейзер.

известных человечеству чудес природы Долина гейзеров — одно из самых труднодоступных. За минувшие полстолетия лишь несколько десятков тысяч человек смогли увидеть её воочию. Будто сама природа постаралась спрятать свой шедевр как можно дальше от людей.



Если вы видели, как из лопнувшей трубы бьёт струя очень горячей воды, то можете составить приблизительное представление о гейзере. Грязевой котёл похож на огромный чан с кипящей смолой или густой кашей. Многоцветные переплетения термофильных водорослей на







Гейзер Сахарный в Долине гейзеров в Кроноцком заповеднике.

поминают потёки краски на холсте художника... Вероятно, каждому кусочку долины можно отыскать некоторое подобие, но вся долина — совершенно бесподобна. Это творение природной фантазии не сравнимо ни с чем! Словами не передать то впечатление, которое получаешь, находясь там. Увы, беден не только язык, бедны и все средства отображения, включая фотографию и видеосъемку.

В долине более 20 крупных гейзеров: Великан, Жемчужный, Сахарный, Тройной, Конус и др. Есть гейзеры, фонтанирующие каждые 10–12 минут, а есть такие, что извергаются один раз в 4–5 часов. Клубы пара, фонтаны кипятка, невероятные цвета склонов, по которым струится вода, вместе с буйной зеленью трав и деревьев создают феерическое зрелище.

#### ДОЛИНА ГЕЙЗЕРОВ

В долине реки Шумной, в центре Камчатки, находится необыкновенное по красоте место — Долина гейзеров, где расположено около 50 гейзеров. Крупнейший из них — Великан выбрасывает столб пара и брызг на высоту 30–50 м. Она была открыта сравнительно недавно, в 1941 г., геологом Татьяной Устиновой. По единодушному мнению путешественников, Долина гейзеров оставляет впечатление чего-то нереального, сказочного. Клубы пара, фонтаны кипятка, невероятные цвета склонов, по которым струится горячая вода, буйная зелень трав и деревьев создают поистине феерическое зрелище. Это место — удивительный кусочек земли, словно музей-скровищница, запрятанный природой в горных урочищах Камчатки. Учёные считают, что наибольшей концентрации термальные источники достигает в долине Нальческой, куда менее доступной для туристов.

Гейзер Жемчужный в Кроноцком заповеднике.



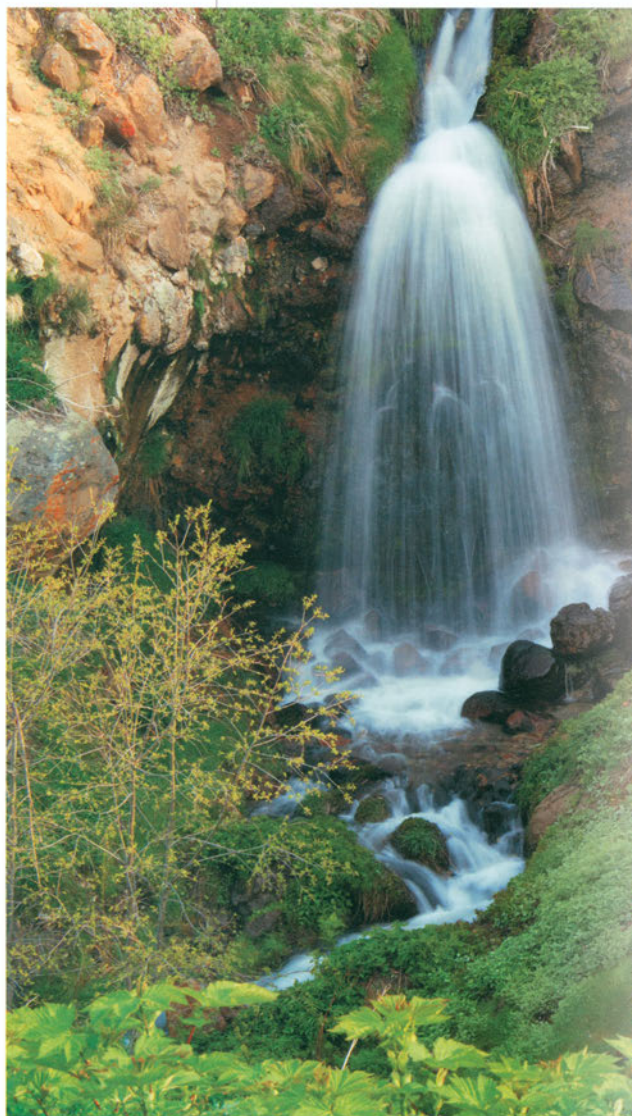




В конце XIX в. был заповедан центр соболиной охоты на восточном побережье — Кроноки. В 1934 г. из него образовали Кроноцкий заповедник с территорией, превышающей 1 млн га.

#### ЗАПОВЕДНИКИ КАМЧАТКИ

На Камчатке немало территорий, охраняемых государством, среди них самым большим и старейшим является Кроноцкий заповедник, организованный по решению ВЦИК в 1934 г. Береговые утёсы и обширные песчаные пляжи заповедника день за днём, век за веком омываются океанским прибоем и овеваются морскими ветрами. В глубине его поднимаются величественные вулканические горные хребты со снежниками и ледниками. Таких высоких гор ни в одном другом заповеднике региона нет. Тут расположено крупнейшее на Камчатке горное озеро Кроноцкое с прозрачной холодной водой. В южной части заповедника находится знаменитая Долина гейзеров. В 1984 г. Кроноцкий заповедник включён в международную систему биосферных заповедников.





## Самые красивые места России

Водопад  
на ручье Лобовом.

Фауна Камчатки не слишком богата: млекопитающих насчитывается около 40 видов, птиц — около 250. Зато некоторые виды животных весьма многочисленны. Например, бурый медведь. Его популяция на Камчатке — самая большая в России (около 10 тыс. особей).

Другая живая достопримечательность полуострова — это, конечно, лосось. Вот как описывал нерест лосося Крашенинников: «Все рыбы на Камчатке идут летом из моря в реки такими многочисленными рудами, что реки от того прибывают и, выступя из берегов, текут до самого вечера, пока перестанет рыба вхо-

Токует самец  
белой куропатки.



Берёзовое  
криволесье.

Леса на Камчатке занимают около трети полуострова. Преобладают березняки, хотя они имеют мало общего с берёзовыми рощами средней полосы России. Это разреженные светлые древостои паркового типа с характерным высокотравьем, состоящие из белой берёзы и берёзы Эрмана, или каменной. Каменная берёза (ее еще называют горной) — дерево кряжистое, приспособившееся к сильным ветрам и обильным снегам. Массивы даурской лиственницы представляют еще один ландшафт Камчатки, но встречаются реже. В поймах рек обычны леса из тополя и прямостоящей ольхи. По склонам Камчатских гор растёт кедровый и ольховый стланник — низкорослые, стелющиеся деревца, образующие труднопроходимые заросли. Выше зоны стлаников лежат горные тундры. Тундры покрывают и всю северную часть полуострова.

дуть в их устье». Нерест начинается в мае, когда в наиболее полноводные реки Камчатки заходит чавыча — самый крупный (до 50 кг) из камчатских лососей. Летом и осенью идут горбуша, нерка, кета. Последним к верховьям рек поднимается кижуч — он остаётся на нерестилищах до декабря-января. В эту пору реки уже скованы льдом.

Интересно, что Камчатка абсолютно лишена ядовитых пауков, каких-либо видов змей, жаб и лягушек. Полное отсутствие рептилий — загадка для зоологов и отрада для жителей: при столь густой траве вероятность встречи с ядовитой змеей была бы сущим бедствием. Что касается земноводных, то здесь обитает один-единственный их представитель — сибирский углозуб. Этому безобидному тритону крепко доставалось от ительменов. Они почему-то считали его шпионом, подосланным подземным духом, дабы следить за людьми и извещать их о приближающейся смерти.



Под охрану мирового сообщества было взято свыше 33 тыс. кв. км, или около 8 % площади Камчатской области. Впрочем, уникален весь Камчатский полуостров. И он целиком мог бы стать природным парком мирового значения.

Водопад на ручье  
Водопазном  
в Кроноцком  
заповеднике.





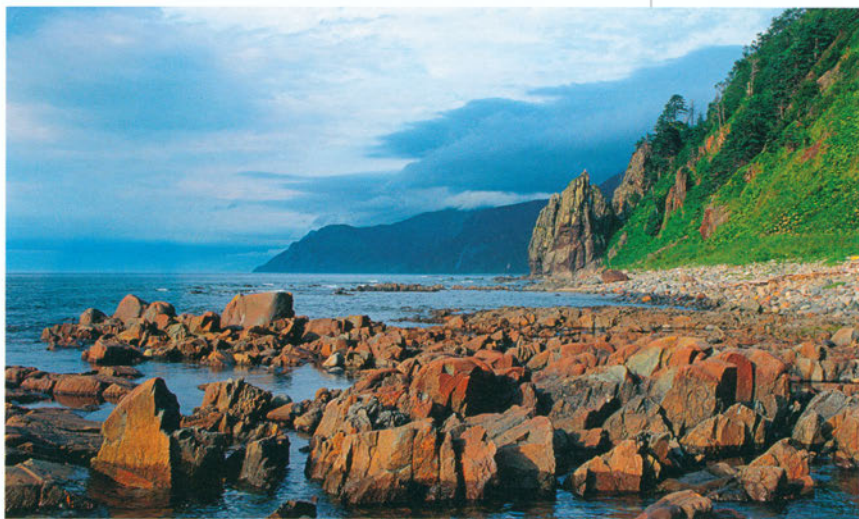




## КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА

⇐ Остров Кунашир славен термальными целебными источниками. Среди его достопримечательностей и мыс Столбчатый, напоминающий гигантский каменный орган, поставленный на берегу моря.

В солнечные летние дни Курилы похожи на гигантское изумрудное ожерелье. Аквамарин океана подчёркивает прихотливую форму необычных «бусин», словно соединённых друг с другом невидимой нитью. Островная дуга вытянута на 1,2 тыс. км — с северо-востока на юго-запад, от Камчатки до японского острова Хоккайдо. Курилы отграничивают от Тихо-



Курильские острова — это прежде всего вулканы, которые и определяют здешний облик. Вулканы Курил относятся к чрезвычайно активным, но увидеть извержение, очень красивое и грандиозное зрелище, удаётся далеко не каждому жителю. Один из наиболее активных вулканов, Алаид, — самый северный и высокий на Курилах. Его почти правильный конус (2339 м) с белоснежной вершиной поднимается прямо из вод Охотского моря. Особенно интенсивным было извержение в июне 1972 г. Феерия продолжалась 3 месяца. Извержение происходило как из главного, так и из многочисленных побочных кратеров, расположенных у подножия Алаида и даже под водой.

Тихоокеанское побережье острова Кунашир.

то океана Охотское море, а сами делятся проливами Крузенштерна и Буссоля на северную, среднюю и южную группы. Два крупнейших острова — Итуруп и Кунашир относятся к южной группе; в длину они составляют соответственно 200 и 120 км. Третий по протяжённости — 100-километровый Парамушир,







## Самые красивые места России



из северной части дуги. Вблизи Японии расположена ещё гряда Малых Курил, включающая шесть островов, в том числе Шикотан. Всего в «гирлянде» 36 островов, считая мелкие, а также скалы и камни, едва поднимающиеся над водой. И каждый остров — это неповторимый мир со своим особым колоритом.

Очарование Курил трудно объяснить чем-то одним: климатом, местоположением или рельефом. Разнообразные комбинации жизненных форм существуют

Остров Кунашир.



Вулкан Головинина интересен тем, что от него остался лишь обширный провал — кальдера диаметром около 4 км, окружённый крутыми высокими склонами. На дне кальдеры два озера — Горячее и Кипящее, обрамлённые белыми полосками пляжей. Температура воды в светло-голубом Горячем чуть больше 20 °C, в бирюзовом Кипящем — выше 50 °C. Но этот водоем и в самом деле непрерывно «кипит» из-за поднимающихся из глубин газопаровых струй. По берегам Кипящего желтеют отложения серы и булькают грязевые котлы.

на фоне вольной игры стихий. На Курилах есть тундра и тайга, субтропические растения, живописные высочайшие в России водопады, причудливые береговые склоны, лёд и пламень. Название гряды напоминает об активной жизни земли в этих краях. Она действительно «курится» термальными источниками и горячими газами и, конечно, вулканами. По сути же каждый остров — или вулкан, или его фрагмент,

Озеро Кипящее  
в кальдере вулкана  
Головинина.

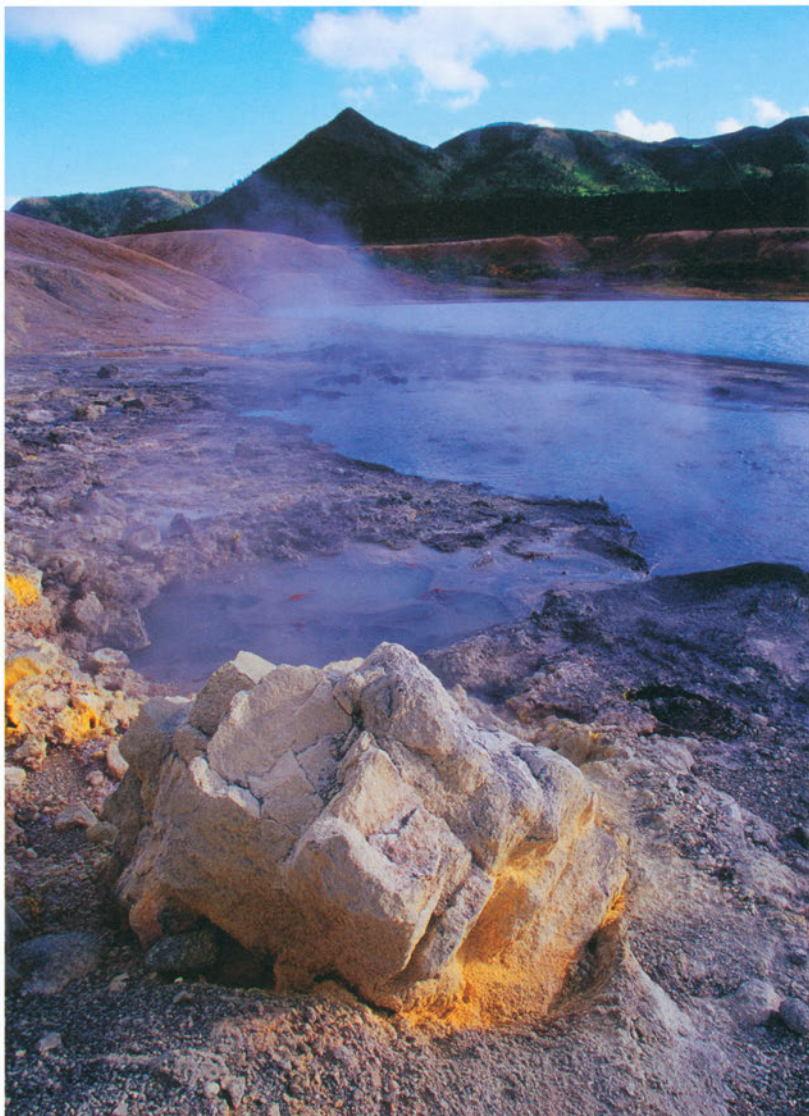




Курильский заповедник  
на острове Кунашир.  
Кальдера вулкана Головина.

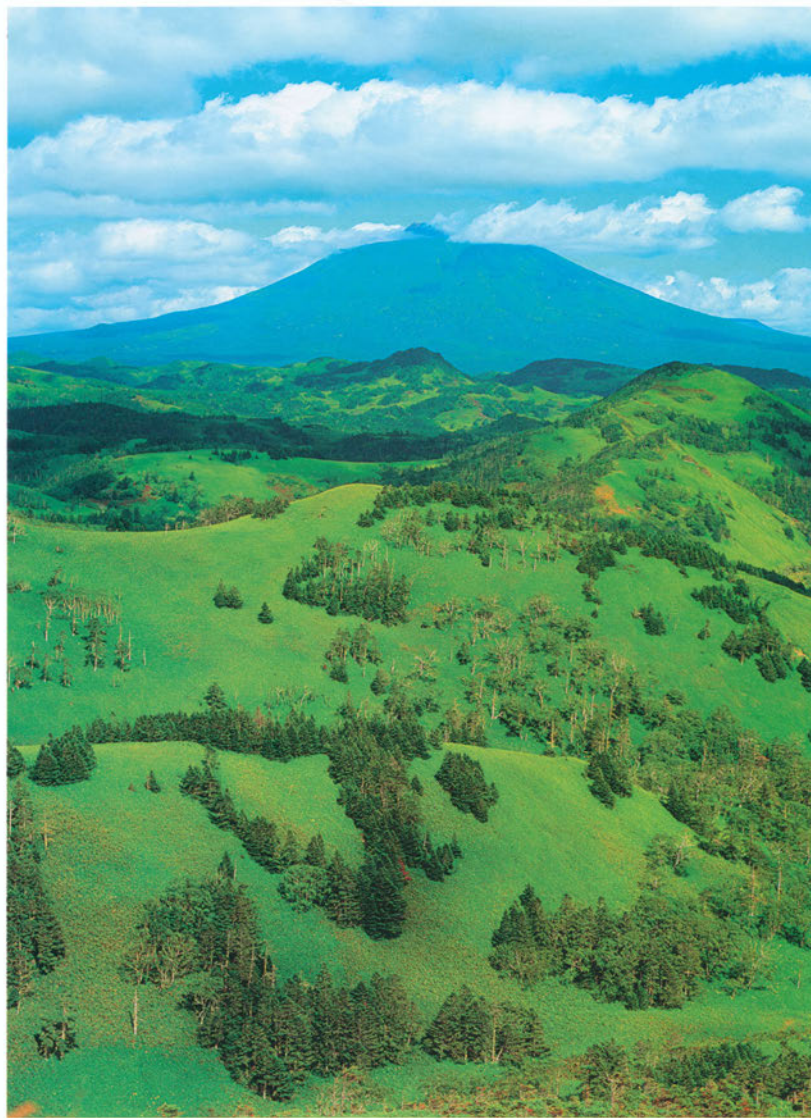


Вулкан Эбеко, одна из главных достопримечательностей острова Парамушир, расположен в его северной части, в 7 км от города Северо-Курильска. Если подняться на его вершину (1158 м), увиденное запомнится на всю жизнь. Здесь три соприкасающихся кратера — цепочка меридионального направления. Каждый из кратеров интересен по-своему. На дне северного лежит небольшое сероватое озеро. В южном кратере на дне и склонах сразу в нескольких местах, как из паровых котлов, поднимаются в небо струи пара: это фумаролы — отверстия, из которых выбиваются горячие газы. Когда смотришь в провал среднего кратера, возникает впечатление, что заглядываешь в тартар — на дне среди отвесных сероватых стен виднеется озеро с бурлящей водой.





## Самые красивые места России



### Склоны вулкана Тятя.

Западный сосед Шикотана Кунашир летом со стороны океана выглядит как череда темно-зеленых равнин и горных массивов с конусами вулканов. Местами на этом пейзаже белеют пятна ледниковых прибрежных обрывов. На Кунашире четыре активных вулкана: Тятя (1819 м), Руруй (1486 м), Менделеева (890 м) и Головнина (547 м).





Лес, заросший бамбучником и березой Эрма, на Курильских островах.

или цепочка вулканов, слившихся подножиями либо разделённых перешейками. На Курилах 160 вулканов, из них 39 действующие.

Наиболее освоен Шикотан, хотя он длиной лишь 26 км. У входа в Мало-курильскую бухту на рейде стоят рыболовецкие суда, обвешанные гирляндами ламп для приманивания сайры. Берега здесь почти повсюду крутые, скалистые и высокие, с глубоко вдающимися в сушу бухтами и вытянутыми каменными мысами.



Ландшафты Шикотана похожи на парки благодаря зарослям бамбука, которые в тёплое время года радуют глаз аккуратными ярко-зелёными газонами, иногда переходящими в плотные и непроходимые заросли до полутора метров в высоту. Среди этих открытых пространств и яркой зелени возникает ощущение полной умиротворённости природы — может, потому, что на Шикотане нет действующих вулканов и горячих озёр.

Перелески и рощицы Шикотана состоят из ели аянской, пихты сахалинской, тиса остроколючного, лиственницы, клёна, бархата (амурского пробкового дерева), рябины, берёзы каменной и белой. Есть здесь дикий виноград, можжевельники... Из-за влажности некоторые деревья полностью покрыты мхами и лишайниками.

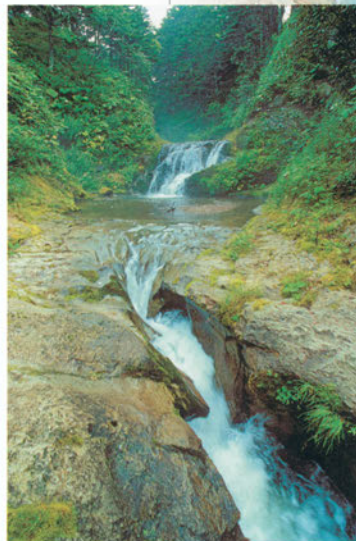
Растительность острова Кунашир богаче видами, чем на других островах гряды. Прибрежные равнины и нижние части склонов гор покрыты смешанными лесами. Здесь соседствуют представители японо-корейской, маньчжурской и охотско-камчатской флоры. Помимо характерных и для других регионов нашего Дальнего Востока видов пихты, ели мелкосемянной и Глена, а также зарослей бамбука, шиповника и шикши на Кунашире можно встретить



**Кислотная протока между озёрами Кипящее и Горящее.**

В 1983 г. был создан Государственный заказник федерального значения Малые Курилы, включающий острова Дёмина и группу Осколки с акваториями. А в 1984 г. на Кунашире открылся Курильский государственный заповедник. Один его участок расположен на юго-западе острова и включает кальдеру Головинина, выделяющуюся необычайным разнообразием флоры и фауны. Другой — на севере (вулканы Тятя и Руруй).

Конечно, зимой, да и летом, если штормит, моросит дождь, стелется туман, ландшафты «огненной гряды» выглядят не так нарядно, как в безветренную солнечную погоду. Но и тогда своеобразие и сила природы Курил производят незабываемое впечатление.







Парамушир — самый крупный и населённый из северных Курильских островов. С моря даже в середине лета он выглядит очень неприветливо. Темно-зелёные и чёрные, с белыми пятнами низлежащих снежников, склоны гор и равнины с холмами, кажется, так и веют холодом. Однако, увидев цветущие ирисы, заросли кедрового стланика, поднимающийся на вулкан Эбеко и заглянув в его кратеры, проникаешь к Парамуширу симпатией. С вершины Эбеко прекрасно виден поднимающийся в 40 км восточнее над Охотским морем красавец Алаид — самый высокий вулкан Курил (2339 м). Его правильный двухкилометровый конус завершается вечными снегами и ледниками.

японскую ольху, вишню и магнолии. Есть и широколиственные леса из дуба зубчатого и курчавенького с липами, амурским бархатом. Растут здесь и краснокнижные: аралия сердцевидная, орех айлантолистный, падуб морщинистый и другие (всего свыше 50 видов).

Обитатели здешних лесов — заяц, горноста́й, лисица, бурундук, волк и бурый медведь. На побережье и открытых местах островов, в лесах водятся разнообразные птицы. Среди них — такие редкие, как зелёный голубь, тисовая синица, японская желтоспинная мухоловка, пегий зимородок. На Кунашире гнездятся орлан-белохвост, белоплечий орлан и орёл беркут, выводит птенцов и японский журавль. Ночью на рыбалку вылетают рыбные филины. Они живут по берегам глухих речных рек.

Кунашир — единственный из Курильских островов, где можно увидеть необыкновенно изящных и неядовитых рептилий: ящерицу — дальневосточного сцинка и полоза — островного и мелкочешуйчатого, или японского.

На берегу ощущается специфический йодистый запах водорослей. Не смолкают крики чак. На дне светлеют крупные раковины морского гребешка диаметром до 18 см... Но и цивилизация не даёт забыть о себе. Штормовые валы выбрасывают на берег обрывки сетей, канатов, яркие стеклянные и пластиковые поплавки, бутылки.

К северу от Кунашира расположен большой остров Итуруп. Тут, как и на Кунашире, вулканические массивы разделены понижениями — низменностями, иногда с лагунами озёрами. На тихоокеанском и охотском берегах имеются крупные заливы: Курильский, Одесский, Касатка. Скалистые берега череду-



Климат северных Курил более суровый. На одном из островов этой группы — Онекотане есть интересное Кольцевое озеро диаметром 6 км. Прямо из воды на 900 м поднимается конус вулкана Креницына (1327 м над уровнем моря).

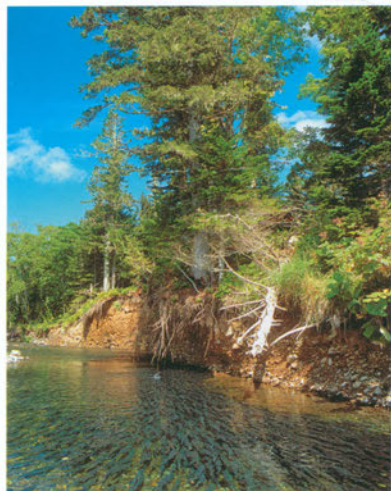


Вблизи рек и ручьёв — буйство высокотравья из сахалинской гречиши, дудника медвежьего, какалии, лабазника камчатского и белокопытника. Пробраться сквозь такие дебри выше человеческого роста удаётся лишь по звериным тропам. А в пойменных и широколиственных лесах до самых крон поднимаются древовидные лианы: актинидия, красиво цветущая гортензия, виноград Конье и сумах восточный.

Чем выше по склону, тем заметнее начинают преобладать темнохвойные елово-пихтовые леса с примесью клёна, тиса, бархата. На высоте 400–600 м над уровнем моря их сменяют прозрачные разреженные березняки. А над ними начинается царство кедрового стланика и верещатника.



## Самые красивые места России



ются с обширными песчаными пляжами, кое-где встречаются незакрепленные дюны. Здесь есть действующие вулканы: Кудрявый, Чирип, Баранского, Тебенькова, Иван Грозный, Атснопори, Берутарубе. На юго-западе Итуруп примечателен залив Львиная Пасть, образованный кальдерой вулкана диаметром 8 км. На севере острова, на склоне вулкана Камуй, низвергается великолепный водопад Илья Муромец высотой 141 м. Растительность на Итурупе скромнее,

В реки и ручьи заходят на нерест лососёвые рыбы: кета, горбуша, нерка. В некоторых ручьях лосось стоит спина к спине, дожидаясь своей очереди зайти на нерестилище. После нереста берега и отмели бывают завалены мёртвой, или «спнулой», рыбой. В такую пору в устьях рек собираются десятки коршунов, сотни чаек, а в небе постоянно кружат орланы-белохвосты. В период хода лососёвых медведи тоже держатся у рек и ручьёв, до отвала наедаясь рыбой.

чем на Кунашире. Нет южных экзотов — дикого винограда, магнолий, — но появляются кедровый стланник, рододендроны.

На Курилах немалая часть жизни животного мира открыта на всеобщее обозрение. На скалах, преимущественно северных островов, — птичьи базары, на берегах — лежбища китиков и сивучей (морских львов). В прибрежных водах водятся киты, тюлени, каланы, промысловые рыбы (лососёвые, сайра, камбала и др.), крабы, моллюски. На отдельных участках побережий морские водоросли и заросли морской капусты занимают обширные пространства нередко и препятствуют проходу судов.



Нерест лососёвых рыб на реках Курильских островов.









## КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА

### Водопад на острове Медный.

Водопады на здешних речках бывают высотой и 100, и 200 м. Береговая линия островов извилистая, с глубокими живописными бухтами.

Осенью 1741 г. в одной из бухт необитаемого острова потерпел крушение корабль «Святой Пётр» под командованием начальника Второй Камчатской экспедиции капитан-командора Витуса Беринга. Трагический случай помог открыть на севере Тихого океана новые острова. Они впоследствии были названы Командорскими. Море, отделённое от



Командорские острова — самая западная часть Алеутской островной дуги, начинающейся в 175 км от Камчатки и протянувшейся до берегов Аляски. В группу Командорских входят два крупных острова — Беринга (90 × 40 км) и Медный (53 × 7,5 км), а также многочисленные мелкие острова — выступающие из воды скалы и камни. Наиболее примечательны из них остров Топоркова площадью полкилометра и 53-метровая скала Арий Камень, имеющая в окружности около 1 км.

океана этими и Алеутскими островами (последние принадлежат США), получило имя Беринга, как и пролив, разделяющий Азию и Северную Америку. А берег, у которого разбился корабль, — Бухта Командора.

Берега многих островов причудливо изрезаны. Их обрывистые скалы и бухты, галечниковые пляжи поражают своей дикой, вольной красотой. На огромных птичьих базарах стоит несмолкаемый гомон пернатых. Грандиозные морские виды в сочетании с необычными ландшафтами горной тундры, жи-

Арка Стеллера  
на острове Беринга.





вописными дугами и озёрами создают неповторимый колорит. Узкие долины горных рек и ручьёв украшены водопадами, с шумом низвергающими свои воды. Именно сюда, под струи водопадов, заходят на нерест лососи.

Экспедиция Беринга обнаружила на островах лежбища морского зверя: котика, калана, сивуча. Участник того плавания зоолог Георг Стеллер открыл неизвестное ранее млекопитающее — морскую, или стеллерову, корову. Эти

Остров Беринга.



Острова сложены вулканическими и морскими осадочными породами: базальтами, туфами, песчаниками и пр. На Медном даже граниты встречаются. В отличие от других островов Алеутской дуги на Командорах нет ныне действующих вулканов, но высокая тектоническая подвижность региона даёт о себе знать землетрясениями.

Остров Медный.

Командоры почти всегда угадают в тумане, густой пеленой укрывающем их. Промозглая, холодная погода, унылые сероватые пейзажи — в начале острова производят мрачное впечатление. Но вскоре, открывают своё своеобразие и богатство.

массивные (весом до 4 т) медлительные существа мирно «паслись» в зарослях морской капусты, и моряки прозвали их капустницами. Уже через 25 лет после тех событий они были полностью истреблены человеком.

Горы острова Беринга достигают высоты 750 м. На юге морской берег имеет впечатляющие 400-метровые скальные обрывы. А на северо-западе раскинулись равнины с большими и малыми озёрами. Самое крупное — озеро Саранное (8 × 4 км). Заливов и бухт, удобных для стоянки кораблей, на острове Беринга нет. Но во время отливов обнажаются довольно широкие полосы суши, покрытые валунами, песком или галькой. На побережье кое-где есть дюны.





## Самые красивые места России

Красноногая  
говорушка  
с птенцом.

Командоры расположены на широте Москвы. Влияние омывающих их течений сильно сказывается на океаническом климате. Одно течение, холодное, приходит из Северного Ледовитого океана, другое — ветвь течения Куросио — с юга. Лето здесь прохладное. Средняя температура самого тёплого месяца августа  $+11^{\circ}\text{C}$ . А в наиболее студёном — феврале бывает около  $-4^{\circ}\text{C}$ .

Когда видишь, как мощные волны разбиваются об отвесные утёсы острова, кажется, что они совершенно неподвижны и несокрушимы. Но волны медленно и верно меняют земную поверхность. Причудливые очертания береговых скал и лабиринты каньонов острова Беринга в значительной мере созданы ударами волн и прорезаны речками и ручьями. Внутренние силы земли тоже вносят вклад в преобразование берегов. Многочисленные водопады на реках Командорских островов, низвергающиеся в океан, обязаны своим происхождением твёрдости пород и главным образом подвижкам земной поверхности. Последние особенно ощутимы во время сильных землетрясений, которые нередки в этом районе. В такие моменты земная твердь становится зыбкой. Это хорошо было заметно по корабельным пушкам, оставленным экспедицией Беринга в 1741 г. Когда корабль «Святой Пётр» разбился у берега, здесь были похоронены члены экипажа. Матросы «Святого Петра» переправили на берег 14 пушек. На протяжении последующих двух веков пушки неоднократно погружались под воду и появлялись вновь на поверхности суши. В 1981 г. их извлекли из-под песка с глубины 3 м. По мнению специалистов, берег острова не раз поднимался и опускался на несколько метров из-за землетрясений.







Гнездовые краснолицего баклана.

На скалах гнездятся 15 видов колониальных морских птиц: кайры, топорки, коноги, глупыши, бакланы, чайки и др. Причём некоторые пернатые живут только на Командорах. Это серокрылая чайка, красногловая мовька, тихоокеанский чистик, подвиды американского вьюрка, крапивника, берингийского песочника.

Снег на островах лежит с конца ноября до середины мая, но распределяется крайне неравномерно. Он накапливается в долинах, образует снежные козырьки на подветренных горных склонах, временами обрушиваясь лавинами. Две трети года на Командорах моросит мелкий дождь. Нередки сильные ветры, удваивающие свою мощь в узких горных ущельях.

Зато в сентябре случаются пронзительно-солнечные, тёплые и тихие дни, когда океан сияет синью, а тундры и луга — зеленью и сочными красками ягод морошки, княженики, брусники, голубики, желтеющей листвой крошечных деревьев и кустарников. В тундре, на равнинах, — множество огромных белых грибов с ярко-коричневыми или оранже-

выми шляпками. Под шляпками умещаются кустики карликовых берёзок или рябин с красными гроздьями ягод. Непуганые тундряные куропатки неожиданно взлетают, лишь когда вы подойдёте к ним на расстояние нескольких шагов. После отливов в лужах остаются морские ежи, мидии, крабы. В бухте Буян волны выбрасывают на берег красочные, хорошо отполированные волнами гальки из сургучно-красной или пёстрой яшмы, прозрачного голубоватого халцедона, рисунчатого агата, сероватого кварца.



В акватории Командоров проходят пути миграции и нагула китов: малого полосатика, сейвала, финвала, горбатого, японского и др. Тут держится много видов рыб. Лососёвые — нерка, горбуша и кижуч — в разные периоды года в массе заходят на нерест в местные реки. А некоторые виды лососей постоянно живут в озёрах.



## Самые красивые места России

Алеутская дуга своего рода морской мост, способствующий природному взаимопроникновению Азии и Северной Америки. Поэтому на Командорских островах немало представителей североамериканской флоры и фауны, например любка широколистная, ясколка алеутская, полушник морской, осока желтоцветковая. Есть растения-эндемики, которые нигде больше, кроме Командоров, не встречаются. Среди них — полынь островная.

Животный мир суши беден, зато своеобразен: лишь тут обитает командорский голубой песец, на острове Беринга — северный олень. Все многообразные здешние представители ластиногих нередко



Котики лежат почти сплошной тёмной массой — сотни и сотни голов, каждое лежбище насчитывает несколько тысяч особей, образующих чётко обособленные группы. Во главе каждой крупный самец — секач.



Главная достопримечательность Командорских островов — лежбища котилов. Котики знамениты своим исключительно ценным мехом. Красивый и прочный, он всегда ценился почти на вес золота. На острове Беринга три лежбища котилов. Два в северной части, у мысов Северо-Западный и Северный (Юшина), одно — на юге, в бухте Лисинская (Стеллера). Два северных лежбища занимают обширные пляжи, обрамляющие береговые уступы. На сероватом песке вдоль кромки воды котик возлежит, как вынесенные волнами океана продолговатые валуны. На прибрежных камнях, поднимающихся из-под воды, тоже расположились группы котилов. Морской, или северный, котик (*Callorhinus ursinus*) — млекопитающее из семейства ушастых тюленей. Котики, проворные и быстрые в воде, где могут находиться месяцами, на суше неуклюжи. На берег котик выходит для рождения детёнышей и их кормления. Секачи приплывают на остров Беринга в мае. Через месяц прибывают самки, и вскоре у них уже появляются детёныши — обычно один, очень редко два.

Интенсивный промысел котилов велся здесь в конце XIX в. Но уже в 1958 г. на Командорских островах была запрещена любая промысловая деятельность.

Лежбище северного морского котика и сивуча.

и у американских, и у японских берегов. В прибрежье Командоров постоянно держатся тюлени — антур и ларга. Массовые лежбища северного морского котика бывают исключительно летом. Сивучи же, наоборот, проводят на Командорских островах зиму. Интересно, что обладающие ценным мехом





Колония морских птиц на островах Арий камень.

Из других островов Алеутской дуги Командоры выделяются большим видовым разнообразием флоры и фауны. Здесь природа меньше подверглась изменениям под напором промысловой деятельности человека.



## Самые красивые места России

каланы — морские выдры — в 30-х гг. XX в. уцелели только тут, благодаря чему были спасены от полного истребления. Ныне эти звери заселили южное побережье Камчатки и Курилы. Отличные пловцы, они подолгу остаются в воде и даже спят, качаясь на волнах среди зарослей морской капусты.

Кроме того, и вокруг Командоров уцелел один из последних, почти первозданных, природных участков акватории и шельфа дальневосточных морей. Уникальный мир командорского шельфа в 30-мильной зоне был взят под охрану ещё в 1958 г. А на самих Командорах заповедник был создан в 1993 г. В 2002 г. он получил статус «Биосферный» под эгидой ЮНЕСКО.



### Заросший участок береговой линии.

Своеобразный ландшафт тундры создают миниатюрные кустарнички и цветы: вороничник, арктоус, рододендрон, ветреница мохнатая, гравилат крупнолистный, горец. И редкие виды — башмачок настоящий и башмачок Ятабе. На каменистых поверхностях растут лишайники, полынь, лаготис сизый. До высоты 150—200 м встречаются кустики ивы, можжевельника сибирского, рябины, каменной берёзы. Выше 350—400 м растительности уже почти нет.

Остров Медный.  
Жировская  
бухта и озеро.









## ЧУКОТКА — НА ЗЕМЛЕ ПЕРВОГО РАССВЕТА

Поднявшись на высокую сопку над мысом Дежнёва, невольно испытываешь волнение от осознания близости североамериканского континента где-то за туманной дымкой пролива. Ещё больше впечатляет вид безбрежных просторов двух океанов, почти не нарушаемых островками земной тверди.

Чукотский полуостров до сих пор остаётся для многих людей невообразимо далёким, недостижимым, суровым, но вместе с тем и очень романтичным краем. Действительно, большинству россиян трудно представить истинные размеры своей Родины, простирающейся от Балтики до Тихого океана вдоль северных отрогов крупнейшего континента



Красоты природы Чукотки не так известны, как у её давно разрекламированной соседки — Камчатки. А между тем в глазах натуралиста она настолько уникальна и богата, что для неё сложно найти какой-либо аналог. Как отмечал известный писатель-географ Ю. К. Ефремов, «мы привыкли видеть эту землю на мелкомасштабных картах и считать её небольшой, но ведь она огромна!». Спроецированный на европейскую часть России Чукотский автономный округ протянется от Москвы до Чёрного моря. И на таком необъятном пространстве проживает всего около 70 тыс. — население среднего русского городка.

Чукотка. Линия прибой.

земли. Для этого нужен цельный зримый мысленный образ самых разных уголков России. Без Чукотки он будет неполным. Это одно из наиболее ярких и своеобразных мест на Земле, последний выступ Евразии, переваливший за 180-й меридиан в Западное полушарие планеты. Дальность, необжитость Чукотского края усиливают то ощущение его величия и загадочности,





Чукотка и Аляска — дочери Берингии, огромной равнины, ушедшей в морские воды. Она служила древним сухопутным мостом, соединявшим Азию и Северную Америку. Благодаря ему возникло то неповторимое сочетание ландшафтов, флоры, фауны и человеческих культур, которого нет ни в одном другом уголке российского Севера. Теперь два континента отделяет Берингов пролив. Но и он выполняет своеобразную функцию. Это единственный водный путь, связывающий морские экосистемы Северного Ледовитого и Тихого океанов. Он добавляет свою толику уникальному биологическому разнообразию Чукотки. Её природа удивляет всем — от бабочек до китов! Здесь встречаются животные из различных природно-климатических зон: белый и бурый медведь, северный олень, лось, овцебык, снежный баран, лисица и песец, рысь и россомаха, лемминги и длиннохвостый суслик.



Примечательный фьорд, вдающийся в сушу на 40 км, — залив Лаврентия назван так мореплавателем Джеймсом Куком, когда его судно зашло в залив в 1778 г. Проходя Беринговым проливом, можно увидеть последний участок российской земли — скалистый остров Ратманова, а недалеко от него — уже американский остров Крузенштерна.

Лето в тундре.



которое постоянно испытываешь, находясь тут. В постижении тайн природы и культуры Чукотки находят удовлетворение самые неустойчивые путешественники.

Чукотка многолика. Её пейзаж складывается из причудливого переплетения различных, часто противоположных природных явлений и красок: холодных бурых тундр, снежников на вершинах сопков и горячих источников, бьющих из глубинных разломов земли; каменных останцев-кекуров и потухших вулканов; бивней мамонтов, торчащих из ледяных «линз», и зелени лесных «оазисов» в долинах рек; всплывающих из морской синевы белух и ярких сполохов северного сияния.

Колорит этого края как будто сконцентрирован в чукотском приморье. Со стороны Берингова моря оно обрамлено высокими скалистыми утёсами и живописными фьордами. А для северного побережья характерны песчаные или галечниковые косы, отделяющие от моря узкие лагуны. Есть здесь и обширные мелководные заливы-губы. Каждое из этих мест весьма своеобразно и славится своими достопримечательностями: например, очень эффектными прибрежными пейзажами в районе Синявинского архипелага у порта Провидения. Тут, на острове Аракамчен, расположено одно из самых грандиозных моржовых лежбищ. Соседний остров Ыттыгран получил мировую известность благодаря Китовой аллее — памятнику древнеэскимосской культуры, состоящему из нескольких десятков гигантских черепов и челюстей гренландских китов и сотен специально уложенных камней. По одной из версий, когда-то это было святилище для проведения ритуальных обрядов.

Весьма интересна и орнитофауна, в первую очередь водоплавающие и околотовые птицы. Среди них немало редкости: белоклювая гагара, гусь-белошей, малый и американский лебедь, соколы-кречет и сапсан, кулик-лопатынь. Самобытный колорит птичьему населению придают стаи канадских журавлей, белых гусей и уток гаг. Морские утёсы невозможно представить без огромных птичьих базаров, особенно в районе Берингова пролива и на острове Ратманова, где выводят птенцов толстоклювые кайры, тихоокеанские чистики, коноги-кошки, и привлекают внимание яркой внешностью ипатки и топорки. Пейзаж акватории оживляют силуэты чаек-бургомистров и моевок. А перед началом осенних штормов над суровыми свинцово-синими водами появляются самые романтические птицы Севера — розовые чайки. Всех их притягивает рыбное изобилие. Сайку, наиболее массовую тут рыбу, можно не ловить, а собирать на берегах после сильных штормов. Другие обитатели тихоокеанских морей — лососи регулярно заходят в чукотские реки. Более всех ценится местная кета. Есть горбуша, нерка, чавыча, мелкая мальма.





#### КРАЙ ЛЕДЯНОЙ ВОДЫ

Восточно-Сибирское море — наиболее холодное из чукотских морей, его температура редко превышает  $+2^{\circ}\text{C}$ . Чукотское море — самое восточное из морей, омывающих северное побережье Евразии. Плавающие льды покрывают его большую часть года. Осенью штормовые ветры нагоняют волны высотой до 7 м, при этом часто образуются 5–6 метровые торосы. Берингово — наиболее тёплое из морей, омывающих Чукотку. Его ледовый режим более благоприятен для судоходства, чем режим арктических морей.

Крупнейшая из рек — Анадырь, её длина — 1117 км. Реки характеризуются длительным ледоставом (7–8 месяцев), неравномерностью стока, высокими и быстрыми паводками, промерзанием многих водотоков до дна и широким развитием наледей. Большинство рек — горные. Крупные озёра — Красное, Эльгыгытгын, Пекульнейское.

Чукотка отличается уникальным многообразием современных и реликтовых льдов. Это и мощные ластовые залежи, и ледяные жилы вертикальной протяжённостью до 50 м, и подземные льды каменных глетчеров. Нередки погребённые остатки древних ледников и пещерные льды.

Чукотка — единственный регион России, где до сих пор разрешён старинный китовый промысел. Допустить ограниченную добычу китов было необходимо ради сохранения традиционного уклада жизни местных народов — чукчей и эскимосов и поддержания зверобойной культуры. Основное время охоты на китов — август–сентябрь.



Сохранить природно-этническое наследие Чукотского края призван крупнейший в России национальный трансграничный парк «Берингия». Его задача — экологически грамотно регулировать использование местных природных ресурсов, ведь гармоничные взаимоотношения населения с природой сложились ещё за тысячелетия до появления здесь алчного белого человека.

Даже весной побережье Чукотки остаётся непригласительным.



# УКАЗАТЕЛЬ

Аванджона 25  
Аласы 107  
Аргали 119

Бараны лбы 9  
Берингия 180  
Бортничество 88

Вейниковые кочкарники 148

Гейзеры 154–157  
Глинистые сланцы 82  
Гнус 33, 106  
Гольфстрим 17  
Гольцевые вершины 147  
Гольцевые террасы 89

Дол 53  
Древесный подрост 56  
Дюны 23, 172

Заливные луга 51  
Засечная черта 47

Ихтиофауна 38

Кальдера 151, 155, 163, 164  
Кальцефильные степи 59, 61  
Каньоны 74, 173  
Карст 33

Каровые озёра 75, 94, 110  
Карстовые озёра 39  
Карты 67, 68  
Кварцевые пески 24  
Кедрач 99, 118  
Корбы 11  
Кристаллические сланцы 69  
Кромлехи 123  
Куйва 18  
Куря 106

Лагуна 31  
Ламбы 13  
Лапландия 17  
Ледниковые цирки 20  
Ленские столбы 104, 107  
Лыва 106

Мелколиственные леса 45  
Моренные останцы 50  
Моренные холмы 30

Нерест 169

Орнитофауна 180

Петрофиты 64  
Пещерные храмы 61  
Плавни 148  
Плакоры 59

Подвижные пески 27  
Подстепье 53, 55  
«Пьяные леса» 26

Реликтовые льды 181

Све 124  
Солоти 57  
Сопки 145, 153  
Старица 48, 50  
Стланик 98, 159  
Суходолы 42  
Сфагновые мхи 12, 51

Термальные источники 161, 163  
Торосы 133  
Травостой 48

Угор 106  
«Утренники» 31

Фьорды 13, 99, 118, 136

Шельф 177  
Шхеры 136

Эвдиалит 18  
Эндемичный 129, 130  
Эрозия 31  
Эскулапова змея 85

Список фотографов, участвовавших в книге «Самые красивые места России»:

Обложка – Михайлов, Каменев

**В. Дорожниковский** – стр. 8, 14 (вверху), 15, 52, 57 (внизу), 163. **М. Белослудцева** – стр. 9, 11, 13 (внизу), 14 (внизу), 32–35, 36 (слева), 37 (внизу), 39 (вверху), 47 (вверху), 57 (вверху), 58–65. **В. Кантор** – стр. 5, 10–11, 18–19, 22–25, 27, 42–43 (вверху), 82, 85 (в центре), 86–89, 89 (вверху), 120, 122–123, 134, 136 (вверху), 164, 168. **Н. Дельвин** – стр. 12 (вверху), 14–15, 19, 25 (вверху), 38, 39 (внизу), 50–51, 83. **К. Михайлов** – стр. 6–7, 12 (внизу), 13 (вверху), 41 (в центре), 43 (слева), 43 (справа), 45, 48, 49, 66–79, 81, 84, 89 (внизу), 96–97, 98–107, 108–113, 118–119, 121, 124 (в центре), 125, 127–131, 132 (справа), 133, 138–149, 180–183. **А. Каменев** – стр. 16–18, 20–21, 28–31, 36 (справа), 37, 98, 132 (слева), 137. **А. Тягун-Рядно** – стр. 25 (внизу), 26–27. **И. Шпиленок** – стр. 40, 41 (внизу), 42, 42–43 (внизу), 44–45, 46 (вверху), 46–47, 47 (внизу), 48–49, 54–56, 151–153, 155–163, 165–167, 169. **В. Иванов** – стр. 53, 80, 82 (в центре), 94. **Н. Вихрев** – стр. 85 (вверху). **Н. Александров** – стр. 90–92, 94–95. **И. Парамыгин** – стр. 93, 115 (вверху), 116–117. **А. Давыденко** – стр. 114, 115 (внизу). **А. Нечаев** – стр. 135, 136 (внизу), 150, 154. **А. Зименко** – стр. 170–173, 174, 177 (внизу). **С. Маракон** – стр. 173 (вверху), 176. **Е. Мамаев** – стр. 175, 177 (вверху). **А. Сорин** – стр. 178–179. **Ф. Романенко** – стр. 180–181.

## СОДЕРЖАНИЕ

Хрупкая мощь (Ольга Елисеева) .....	5
Карелия — край воды и камня (Наталья Морсова) .....	9
Кольский полуостров и Хибины (Елена Ананьева) .....	17
Куришская коса — Русская Прибалтика (Вячеслав Низовцев) .....	23
Русский Север — чистота и свет (Сергей Горюшкин) .....	29
«На небесах рай, а на земле Валдай» (Михаил Глазов, Валерий Николаев) .....	38
Средняя полоса России (Сергей Буланов) .....	41
Мещёра — глухомань в центре России (Вячеслав Низовцев, Марина Широкова) ..	50
Южно-русское подстепье (Вадим Чернышов) .....	53
Дивногорье и Галичья гора (Анна Григорьевская, Галина Озуреева) .....	59
Кавказ — самые высокие горы Европы (Константин Михайлов) .....	67
Черноморское побережье (Александр Иноземцев) .....	81
Урал — горная страна (Булат Мавлюдов) .....	87
Сибирь — страна лесов и гор (Константин Михайлов) .....	97
Золотой Алтай (Константин Михайлов) .....	109
Плоскогорье Укок (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	119
Хакасия и Тува — колыбель древних племён (Константин Михайлов) ..	121
Убсунурская котловина (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	125
Следы истории (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	126
«Славное море — священный Байкал» (Константин Михайлов) .....	129
Животный мир Байкала (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	129
История имени (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	130
Пресная вода и люди Байкала (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	132
Затерянный мир — Таймыр и плато Путорана (Федор Романенко) .....	135
Приморье — листопадные субтропики России (Константин Михайлов) ..	139
Камчатка — горячая земля у студёного моря (Андрей Нечаев) .....	151
Долина Гейзеров (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	157
Заповедники Камчатки (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	158
Курильские острова (Михаил Жидков) .....	161
Командорские острова (Михаил Глазов, Михаил Жидков) .....	171
Чукотка — на земле первого рассвета (Валерий Николаев) .....	179
Край ледяной воды (Владимир Леценко, Татьяна Качан) .....	181



**Самые красивые и знаменитые  
Самые красивые места России**

Главный редактор М. Аксёнова	Научные редакторы В. Николаев С. Горячкин К. Михайлов
Исполнительный директор Е. Журавлёва	Бильдредатор А. Русакова
Главный художник Т. Евсеева	Изготовление оригинал-макета И. Нурова А. Дунаев С. Тихомиров
Ответственные редакторы О. Елисеева М. Широкова	Технический редактор Л. Гринштейн
Редактирование и корректура С. Суставова М. Абросимова Г. Герман Н. Мистрюкова В. Сагалова Н. Светлова	Набор Т. Поповская Т. Филатова

Издательство благодарит за помощь в работе над книгой кандидата биологических наук, фотохудожника К. Михайлова, а также Центр охраны дикой природы и его директора А. Зименко, Гринпис России.

Адрес фирменного магазина: Москва, ул. 1905 года, д. 8.  
Магазин работает с 10<sup>00</sup> до 20<sup>00</sup> без выходных.  
Адрес в Интернете: [www.avanta.ru](http://www.avanta.ru)

Подписано в печать 03.05.2006. Формат 60×100/8. Бумага мелованная.  
Гарнитура «Баскервиль». Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,02. Тираж 12 000 экз.  
Заказ № 2981

ООО «Мир энциклопедий Аванта+». 109004, Москва,  
Б. Факельный переулок, д. 3, стр. 2.  
Изготовлено при техническом содействии ООО «Издательство АСТ».

Отпечатано с готовых диапозитивов в ОАО «Ордена Октябрьской Революции,  
Ордена Трудового Красного Знамени «Первая Образцовая типография».  
115054, Москва, Валовая, 28







