

Сквозь сибирские дебри

Путешествие в мир лесов, рек, озёр и загадочной сибирской природы.



Сибирь: огромный край на востоке России

Сибирь лежит в Азии и занимает огромную часть востока России. Здесь соседствуют тайга, тундра, горы и большие реки, а расстояния между поселениями порой очень велики.





Тайга — главный лес Сибири

Хвойное море

Тайга состоит в основном из хвойных деревьев: ели, сосны, пихты и кедра. Этот лесной пояс тянется на огромные расстояния и выглядит как зелёное море.

Лесной дом

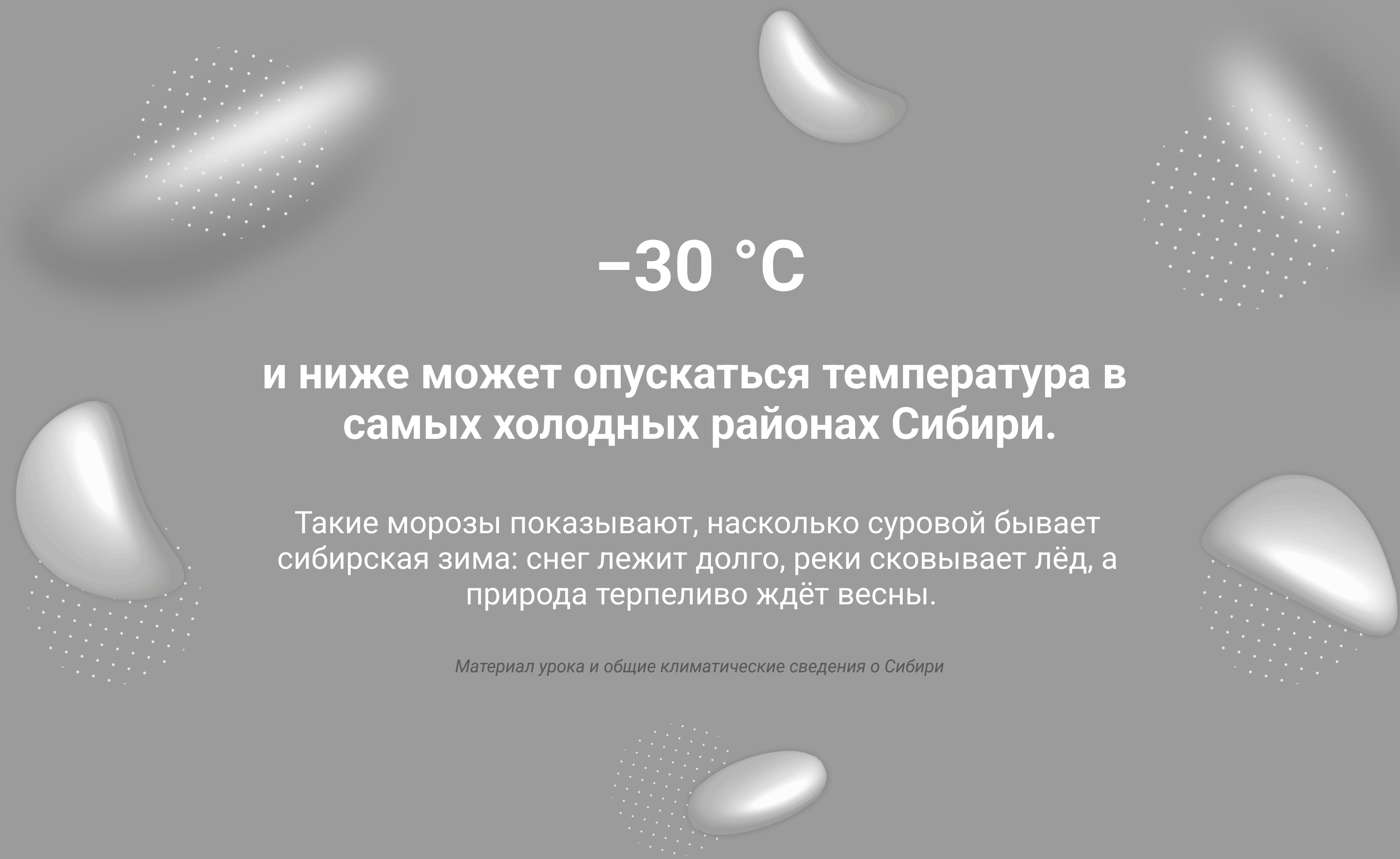
Под кронами деревьев растут мхи, папоротники, ягоды и грибы. Такой покров помогает удерживать влагу, а многим животным — прятаться и находить безопасные места.

Польза людям

Тайга даёт человеку древесину, орехи, ягоды и грибы. Но лес растёт медленно, поэтому обращаться с ним нужно бережно и аккуратно, как с большим сокровищем.

Тихая сила

На первый взгляд тайга кажется мрачной и строгой, но в ней много жизни. Здесь каждый звук важен: шорох лап, скрип веток и стук дятла в тишине.

The background features several stylized, 3D-rendered ice crystals and snowflakes in white and light gray, scattered across a dark gray background. These elements are positioned around the central text, adding a wintry, cold atmosphere to the slide.

–30 °C

**и ниже может опускаться температура в
самых холодных районах Сибири.**

Такие морозы показывают, насколько суровой бывает
сибирская зима: снег лежит долго, реки сковывает лёд, а
природа терпеливо ждёт весны.

Материал урока и общие климатические сведения о Сибири

Большие реки Сибири

5

Главные водные пути

Обь, Енисей, Лена и Ангара — самые известные реки Сибири. Они связывали далёкие места, помогали людям путешествовать и становились дорогами там, где суша была труднопроходимой.

Жизнь у берега

На берегах рек возникали поселения, потому что рядом было удобно ловить рыбу, строить дома и перевозить грузы. Река часто становилась центром всей округи.

Весенний разлив

Весной воды становится особенно много, и реки широко разливаются. Это впечатляющее явление напоминает, что природа Сибири очень мощная и не любит спешки.

Путь между местами

Летом река помогает соединять удалённые города и посёлки. Для многих жителей она и сегодня остаётся настоящей дорогой, только вместо машин здесь плывут лодки и теплоходы.



Кто живёт в тайге

6



Бурый медведь

Этот сильный зверь умеет хорошо искать пищу и накапливать силы к зиме. В холодное время года он уходит в берлогу и спит до весны.



Лось

Лось — крупное животное с длинными ногами и широкими копытами. Он уверенно ходит по снегу и старается держаться в густом лесу, где легче укрыться.



Белка

Белка ловко прыгает по веткам и прячется в дупле. Перед зимой она запасает корм и старается не тратить силы зря, как настоящий лесной экономист.



Соболь

Соболь живёт в тайге и ценится за красивый густой мех. Он быстро двигается среди деревьев и умеет скрываться от опасности в чаще.



Северный олень

Северный олень помогает людям в северных районах и сам отлично приспособлен к холоду. Его тёплая шерсть и крепкие копыта помогают выживать на снегу.

Как звери переживают холод

Схема показывает, как животные тайги приспособились к зиме и возвращаются к активной жизни весной.

Растения, ягоды и грибы

Середина лета

В это время созревают ягоды: черника, брусника, клюква и голубика. Лес становится сладким и ярким, будто кто-то рассыпал по нему маленькие бусины.

Раннее лето

После долгой зимы тайга быстро оживает. На свет выходят мхи и лишайники, а на лесных полянах начинают расти и набирать силу первые растения.

Конец лета

Кедровые орехи, грибы и семена помогают запастись пищу людям и животным. Короткое сибирское лето заставляет всё поспевать быстро и дружно.

Вода, которая хранит жизнь



Болото — дом для многих

Сибирские болота могут показаться тихими и немного таинственными, но они полны жизни. Здесь растут мхи и кустарники, а над влажной землёй кружат птицы и насекомые. Для многих мелких зверей это надёжное укрытие и место, где легче спрятаться от врагов.



Байкал — озеро-сокровище

Байкал поражает своей глубиной, чистой водой и холодом. Его окружают горы и леса, поэтому он выглядит как огромное голубое зеркало. В его водах живут редкие животные, и именно поэтому Байкал особенно бережно охраняют.



Люди Сибири

Разные народы

В Сибири живут русские, буряты, якуты, ханты, ненцы и многие другие народы. У каждого есть свои сказки, песни, одежда и любимые обычаи.

Жизнь рядом с природой

Многие семьи занимались охотой, рыбалкой, оленеводством и сбором ягод. Люди учились понимать лес, снег и ветер, чтобы жить в суровых условиях спокойно и разумно.

Традиции и мастерство

Тёплая одежда, узоры, ремёсла и народные праздники помогали сохранять память предков. Через них можно узнать, как люди видели мир вокруг себя.

Сила дружбы

Сибирь объединяет разные культуры, и это её богатство. Когда люди уважают традиции друг друга, большой край становится ещё интереснее и добрее.

Первые смелые путешественники

11

XVI–XVII века

Землепроходцы, казаки и купцы отправлялись в Сибирь по рекам и лесным тропам. Они искали новые земли, торговые пути и места для жизни.

На берегах рек

По пути ставили остроги и зимовья, чтобы пережить холод и защитить дорогу. Реки помогали двигаться дальше, как настоящие природные шоссе.

Новые карты

Со временем появились первые карты Сибири и большие пути между поселениями. Труд смелых путешественников помог людям лучше узнать этот огромный край.

Тобольск — один из первых городов

Город на высоком берегу

Тобольск вырос там, где реки и дороги помогали людям встречаться и торговать. С высокого берега было удобно наблюдать за окрестностями, а крепость защищала жителей. Город быстро стал важной опорой для всей Сибири.



Место, где кипела жизнь

В Тобольске строили храмы, дома, лавки и склады. Сюда привозили товары, здесь учились, лечились и обсуждали новости. Город напоминал оживлённый узел, который связывал далёкие сибирские поселения между собой.



Путь через тайгу

Схема показывает, как путники двигались по Сибири и с какими трудностями встречались на дороге.

Что нужно в дороге



Тёплая одежда

В тайге одежда должна защищать от ветра, снега и сырости. Без неё даже короткая остановка может стать неприятной и очень холодной.



Карта и компас

Они помогают не сбиться с пути среди леса, рек и болот. В Сибири важно знать направление, потому что тропы могут быстро исчезнуть.



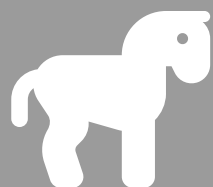
Еда и вода

Запас пищи и воды нужен, чтобы сохранять силы в долгой дороге. Путник должен думать наперёд, как настоящий лесной стратег.



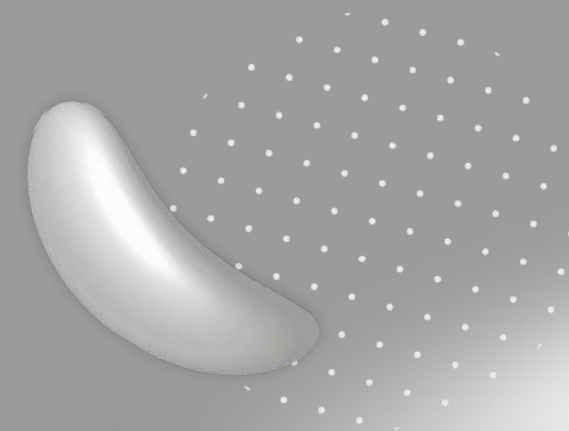
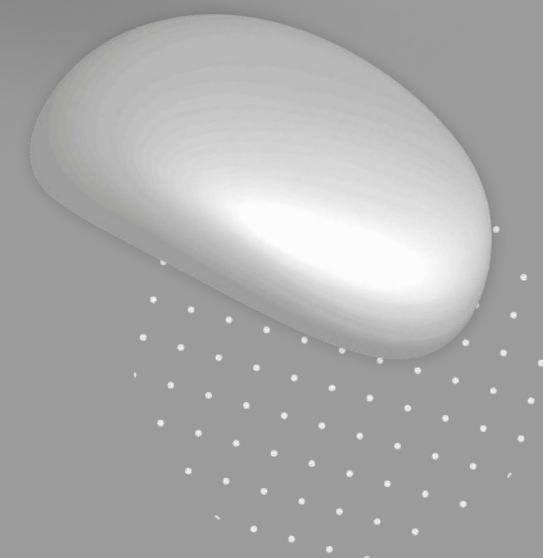
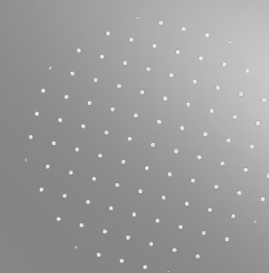
Верёвка и нож

Эти вещи помогают в мелких трудных делах: что-то привязать, починить или осторожно перейти через препятствие. В пути они часто выручают.



Помощники в пути

Лодка, лошадь или оленья упряжка облегчали дорогу там, где человек сам шёл бы слишком медленно. В Сибири транспорт часто выбирали по погоде и местности.



Байкал — жемчужина Сибири



Озеро-гигант

Байкал поражает своей глубиной и простором. Его вода кажется прозрачной и холодной, а берега — строгими и красивыми. Когда смотришь на озеро, оно действительно напоминает большое голубое зеркало среди гор и лесов.



Живой мир Байкала

В Байкале и рядом с ним живут нерпа, омуль и другие редкие обитатели. Для них важны чистая вода и спокойные берега. Поэтому озеро особенно ценно: это не просто красота, а дом для многих живых существ.

Почему в тайге нужна осторожность

16

Мороз не шутит

Зимой в тайге холод приходит быстро, а согреться бывает непросто. Тёплая одежда, сухие вещи и движение без спешки помогают не замёрзнуть и сохранить силы.

Туман и тропы

Лесные дороги могут запутать даже внимательного человека, особенно в тумане или после дождя. Поэтому важно смотреть по сторонам, идти спокойно и не отходить далеко от знакомого пути.

Насекомые и клещи

Летом в тайге досаждают комары, а клещи могут быть опасны. Закрытая одежда и внимательность помогают защитить себя и сделать прогулку спокойнее.

Погода меняется быстро

Солнечное утро в Сибири ещё не обещает тёплый день. Ветер, дождь или холод могут прийти внезапно, поэтому нужно быть готовым к перемене погоды.

Спокойствие и запас

В дороге полезны вода, еда и хорошее настроение. Если не спешить, слушать взрослых и действовать осторожно, тайга становится не страшной, а интересной.



Зачем Сибирь важна

1

Природные богатства

Сибирь даёт стране древесину, рыбу, воду и полезные ресурсы. Эти богатства важны для жизни людей, поэтому пользоваться ими нужно разумно и без лишней спешки.

2

Дом для живого мира

Здесь живут редкие животные и растут огромные леса. Если беречь природу, у зверей останется дом, а у людей — чистый воздух и красивые места.

3

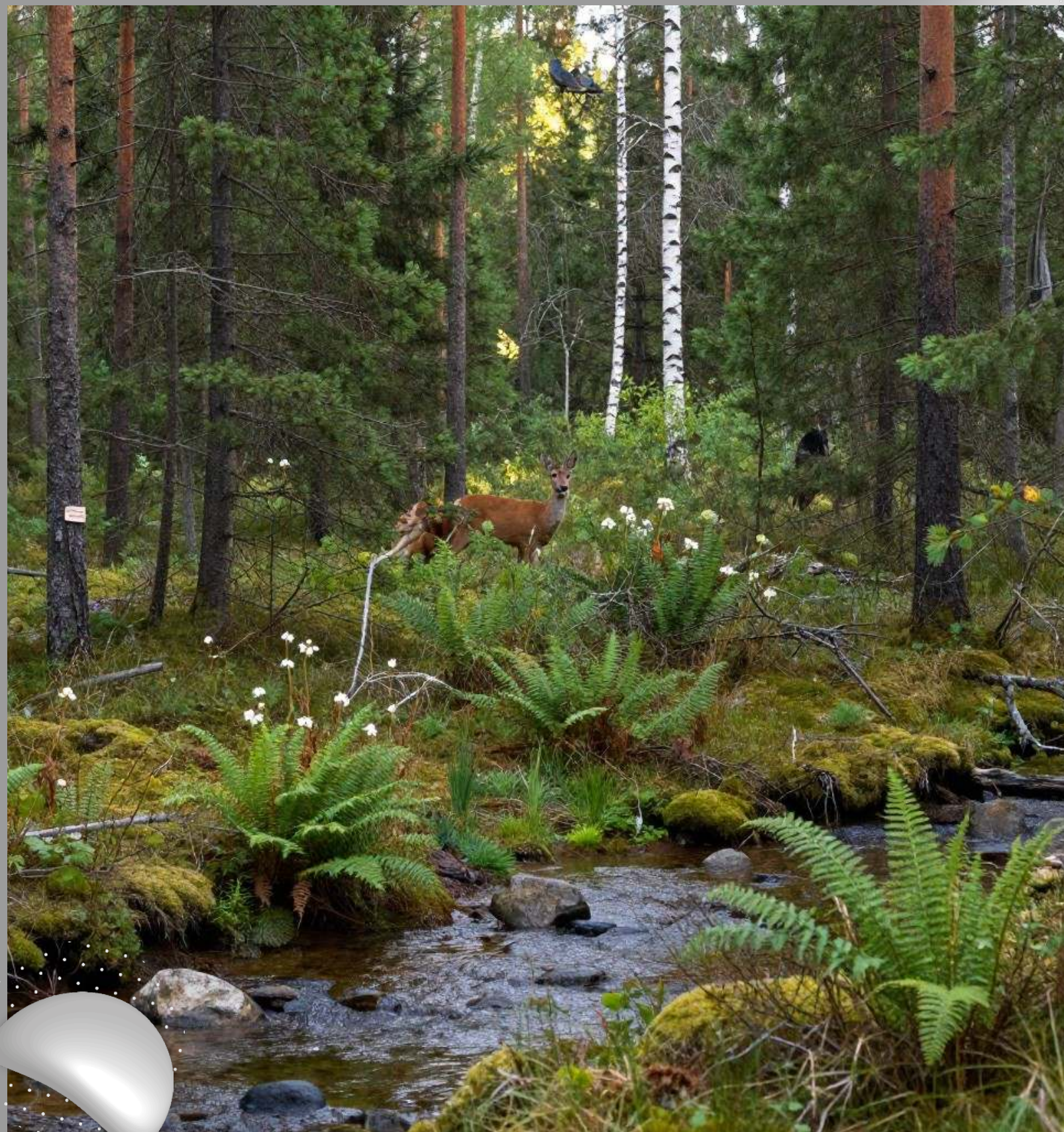
Трудный, но важный край

Леса в Сибири растут медленно, а природу легко повредить. Поэтому каждое неосторожное действие может оставить долгий след, как след на свежем снегу.

4

Бережное использование

Сибирские богатства нужно не брать всё подряд, а использовать аккуратно. Тогда леса, реки и озёра будут служить людям ещё очень долго.



Заповедники и национальные парки

Под защитой

В заповедниках природа живёт по особым правилам. Здесь стараются не тревожить животных, не ломать растения и не нарушать тихую жизнь леса.

Дом для редкостей

Такие места особенно важны для редких растений и зверей. Если им помочь сейчас, они смогут спокойно жить и размножаться много лет подряд.

Работа учёных

Специалисты следят за пожарами, мусором и браконьерством. Их труд помогает заметить опасность вовремя и не дать ей испортить большое природное богатство.

Подарок будущему

Заповедники и парки нужны не только сегодня. Они сохраняют Сибирь для тех, кто будет любоваться её лесами, водой и животными завтра.

Как беречь сибирскую природу

Последовательность простых правил помогает сохранить лес, воду и животных в тайге и рядом с ней.

Сибирь: суровая, живая и удивительная

Сибирь удивляет морозом, простором и красотой. Здесь всё большое: реки, леса, озёра и добрые дела людей. Если беречь этот край, он останется богатым и живым надолго.