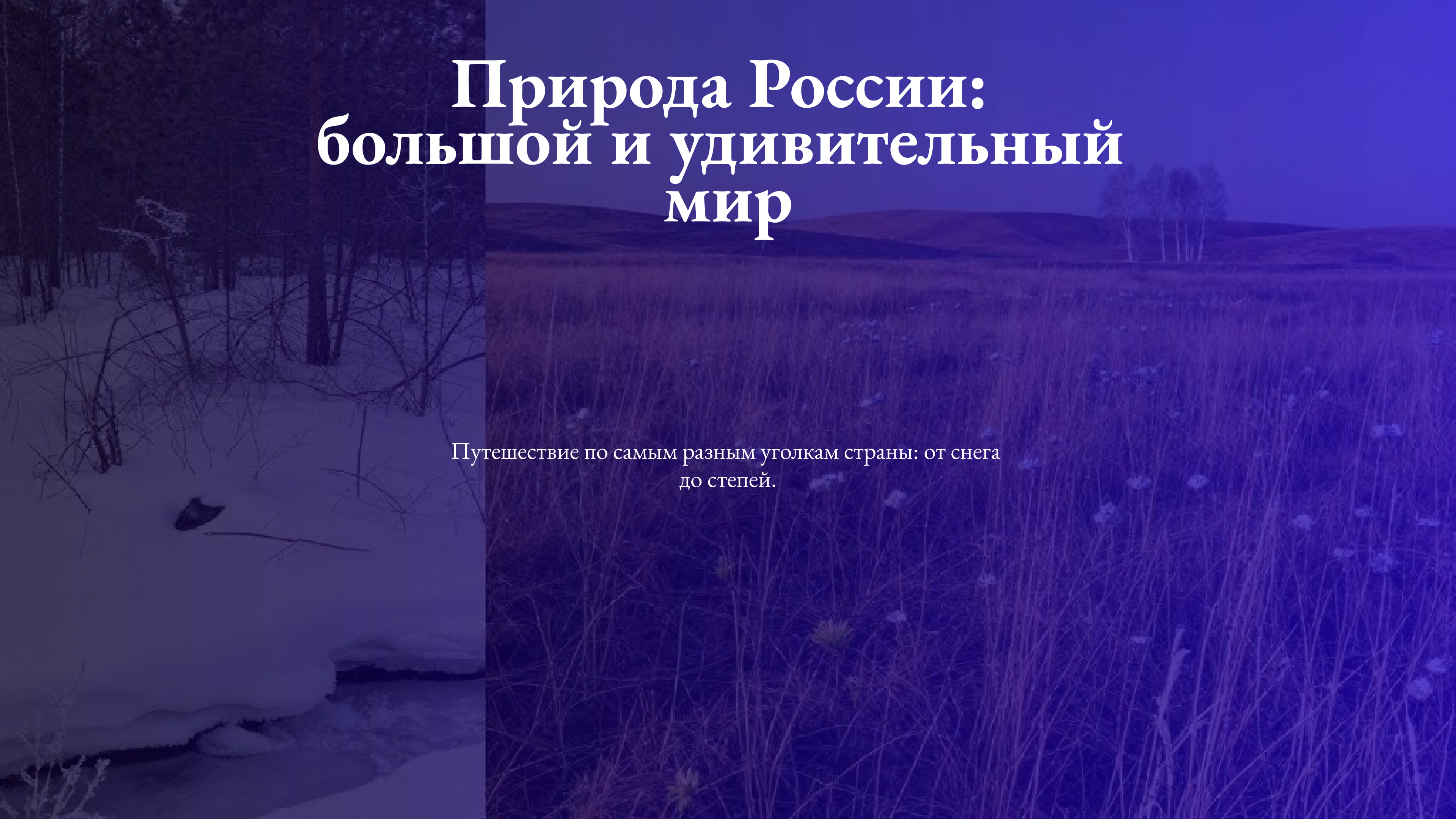




Природа России: большой и удивительный мир

Путешествие по самым разным уголкам страны: от снега
до степей.

От льдов до южных равнин

Россия очень велика, поэтому её природа меняется от места к месту. Где-то долго лежит снег, а где-то светит тёплое солнце. На растения и животных влияют климат, влага, высота и близость морей — настоящая природная мозаика!



Тундра: край холода, ветра и короткого лета

Суровый север

Тундра лежит далеко на севере, где зима длится очень долго. Здесь часто дуют холодные ветры, а лето короткое и прохладное, почти как быстрая перемена декора.

Низкие растения

Высокие деревья в тундре почти не растут. Зато хорошо чувствуют себя мхи, лишайники и карликовые кустарники, которым хватает короткого лета и очень бедной почвы.

Животные тундры

Северный олень, песец, лемминг и белая сова умеют жить в холоде. У каждого из них есть свои способы согреться, прятаться и находить пищу.

Лето на минутку

Летом верхний слой почвы оттаивает лишь ненадолго. Поэтому растения успевают вырасти низкими, крепкими и выносливыми, будто готовятся к новому северному экзамену.

Арктика и Северный Ледовитый океан

Царство льда

Арктика — самый холодный район России. Здесь много снега, льда и сильного ветра, а полярная ночь длится так долго, что солнце словно ушло в отпуск.

Животные льдов

В суровых северных местах живут белый медведь, морж и тюлень. Они приспособились к холоду и умеют находить пищу там, где человеку было бы очень непросто.

Морское побережье

Берега Арктики омывает Северный Ледовитый океан. Морская вода, льдины и туманы создают особый пейзаж, который выглядит строго, но очень красиво.

Почему это важно

Арктика помогает понять, как растения и животные выживают в очень холодном климате. Это природная лаборатория, где всё устроено по своим строгим правилам.



Тайга — огромные хвойные леса

1.

Хвойный пояс

Тайга занимает огромную часть лесной зоны России. Это один из самых больших лесных поясов на Земле, где деревья стоят густо и выдерживают длинную холодную зиму.

2.

Деревья тайги

Здесь растут ель, сосна, пихта и лиственница. Их иголки и крепкие стволы помогают переносить морозы, снег и ветра, которые для них обычное дело.

3.

Живые соседи

В тайге живут медведь, лось, рысь, белка, глухарь и многие другие животные. Лес даёт им укрытие, пищу и место для спокойной жизни.

Смешанные и широколиственные леса

Больше света

Южнее тайги в лесах становится теплее и светлее. Из-за этого здесь растёт больше разных растений, а лес выглядит особенно живым и пёстрым.

Лиственные деревья

В этих лесах заметны берёза, дуб, клён и липа. Летом их кроны создают прохладу, а осенью листья вспыхивают жёлтыми, оранжевыми и красными красками.

Лесные жители

Здесь встречаются кабаны, косули, зайцы, дятлы, совы и множество насекомых. Каждый находит в лесу свой дом, еду и безопасное место для жизни.

Осенняя красота

Осенью смешанные и широколиственные леса особенно красивы. Листья меняют цвет почти как художники, которые решили раскрасить весь лес яркими красками.

Что дают леса людям



Чистый воздух

Леса очищают воздух и помогают природе дышать легче. Деревья задерживают пыль, создают тень и делают воздух более свежим и приятным для людей.



Влага в почве

Корни деревьев удерживают воду в земле и защищают почву от разрушения. Благодаря лесу реки и ручьи получают больше влаги, а земля меньше размывается.



Подарки леса

Лес дарит людям древесину, ягоды, грибы и лекарственные растения. Но собирать их нужно осторожно, чтобы не повредить растения и не нарушить жизнь леса.



Опасности для леса

Вырубка, пожары и мусор вредят лесам сильнее, чем кажется. Один неосторожный костёр или пакет на тропинке могут испортить большой участок природы.

Степи: простор, солнце и травы

Широкие равнины

Степи — это большие открытые пространства, где деревьев мало, а трав очень много. Здесь видно далеко-далеко, будто природа сама расправила огромный ковёр.

Весеннее цветение

Весной степи покрываются яркими цветами и зеленью. Но летом они могут стать сухими и жаркими, потому что солнце быстро высушивает почву.

Животные степей

В степях живут суслики, сурки, сайгаки и степные орлы. Они приспособились к открытому пространству, ветрам и переменчивой погоде лучше многих других животных.

Плодородная земля

Степные почвы часто очень плодородные. Поэтому степи важны не только для природы, но и для людей, которые выращивают на таких землях растения.

Горы России: природа меняется с высотой

Высотные пояса

В горах природа меняется, когда поднимаешься выше. Внизу растут леса, потом появляются луга, а у самых вершин остаются камни, снег и холодный ветер.

Известные горы

В России есть Кавказ, Урал, Алтай и Саяны. У каждого горного района свой характер, свои пейзажи и свои природные сокровища.

Горные животные

В горах живут горные козлы, туры, снежные барсы и орлы. Им подходят крутые склоны, высокие скалы и простор, где можно быстро двигаться.

Красивая смена видов

Горный пейзаж может меняться очень быстро: лес, луг, камни и снежная вершина оказываются почти рядом. Это делает горы особенно удивительными и запоминающимися.



Реки и озёра — водные богатства страны

1. Большие реки

В России есть Волга, Лена, Обь, Енисей и Амур. Эти реки очень важны, потому что по ним движется вода, а вместе с ней — жизнь многих природных сообществ.

2. Вода для людей

Реки и озёра снабжают города водой, помогают перевозить грузы и нужны каждый день. Без чистой воды не смогут жить ни люди, ни растения, ни животные.

3. Живые водоёмы

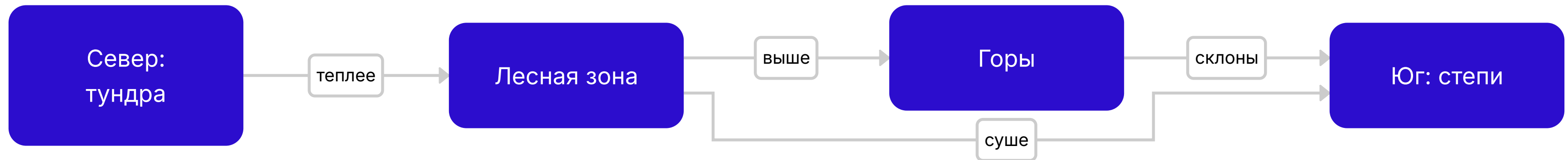
В водоёмах обитают рыбы, водные растения и другие жители природы. Река или озеро — это не просто вода, а целый дом для многих живых существ.

Озеро поражает не только размерами, но и чистой водой, а ещё редкими животными и растениями.

1642 м
— именно такова
максимальная глубина
Байкала.

Как природа меняется от севера к югу

Изменение природных зон России связано с климатом, количеством тепла и влаги, а в горах — с высотой над уровнем моря.



Редкие животные России

Снежный барс

Этот редкий хищник живёт в горах и умеет почти бесшумно передвигаться по камням. Ему нужны спокойные места, где много добычи и мало людей.

Амурский тигр

Один из самых известных редких зверей России обитает на Дальнем Востоке. Для его жизни особенно важны большие леса, где можно охотиться и растить детёнышей.

Белый журавль

Эта красивая птица нуждается в тихих болотах и сырых местах для гнёзд. Когда такие территории исчезают, редким птицам становится трудно выживать и выводить птенцов.

Почему их берегут

Если охранять редких животных, сохраняются и леса, и луга, и реки, где они живут. Так природа остаётся живой и разнообразной для будущих поколений.



Заповедники и национальные парки

Где природа живёт спокойно

Заповедники похожи на большие природные дома, где человек старается не мешать растениям и животным. Здесь нельзя вести обычную хозяйственную деятельность, поэтому леса, луга и озёра сохраняются почти в первозданном виде. Именно поэтому такие места так важны для редких видов.

Байкальский заповедник

У Байкала природа особенно хрупкая, поэтому ей нужна надёжная защита. В заповеднике берегут леса, чистую воду и животных, которые зависят от озера. Здесь можно увидеть, как бережное отношение помогает сохранить целый природный мир.

Кавказский и Сочинский парки

На юге страны охраняют горные леса, тропы, реки и животных. В Кавказском и Сочинском районах природа меняется от тёплых долин до снежных вершин, и каждый участок требует заботы. Такие территории помогают людям учиться уважать живую природу.

Кроноцкая земля

На Камчатке есть места, где рядом существуют вулканы, тундра и морское побережье. Кроноцкий заповедник охраняет редкие природные ландшафты и животных, которым нужны тишина и простор. Это настоящая школа бережного отношения к природе.



Растения России — зелёные помощники природы



Леса дышат

Берёза, сосна и ель помогают очищать воздух и создают тень и прохладу. В лесах растения и животные живут рядом, словно большая дружная команда.



Луга и степи

Ковыль и другие травы покрывают широкие пространства, удерживают почву и украшают равнины. Весной они быстро оживают после холодной зимы.



Ягоды и рябина

Рябина, кедр и многие кустарники дают корм птицам и зверям. Их плоды помогают животным пережить трудные времена, особенно осенью и зимой.



Водные растения

Кувшинка растёт в тихих водоёмах и делает их ещё красивее. Такие растения помогают водным обитателям и показывают, что вода остаётся чистой.

Сезоны года в природе России

Зима

Снег покрывает землю, дни становятся короткими, а мороз заставляет природу отдыхать. Многие животные прячутся, а некоторые меняют шерсть или перья.

Весна

Снег тает, бегут ручьи, набухают почки и появляются первые листья. Природа просыпается, и всё вокруг становится звонким и свежим.

Лето

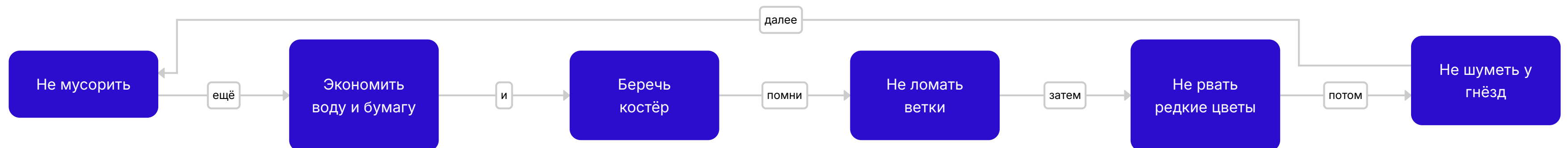
Тепло помогает растениям расти быстро и пышно. В лесах и на лугах много зелени, цветов, насекомых и птичьих голосов.

Осень

Листья меняют цвет, идут дожди, а воздух становится прохладнее. Природа готовится к зиме, и вокруг появляется тихая золотая красота.

Правила бережного отношения к природе

Памятка для повседневного поведения в лесу, у воды и во дворе.



Природные богатства и профессии людей

Что даёт природа

Леса, чистая вода, рыба и плодородная почва помогают людям жить, выращивать урожай и получать нужные материалы. Без природы не было бы ни еды, ни свежего воздуха.

Работа лесников

Лесники следят за состоянием деревьев, помогают тушить пожары и защищают лес от вреда. Их труд особенно важен там, где лес растёт медленно и нуждается в заботе.

Дело экологов

Экологи изучают, как люди влияют на воздух, воду, почву и животных. Они подсказывают, как сохранить природу чище, безопаснее и дружелюбнее для всех живых существ.

Помощь спасателей

Спасатели приходят на помощь, если в природе случается беда: пожар, наводнение или другая опасность. Их работа помогает сохранить и людей, и природные территории.



Интересные факты о природе России

1.

Лесная страна

Россия занимает первое место в мире по площади лесов. Это значит, что огромные зелёные пространства помогают сохранять воздух, влагу и жизнь множества животных.

2.

Рекорд Байкала

Байкал — самое глубокое озеро на планете. Его прозрачная вода и особый мир живых организмов делают озеро настоящим природным чудом.

3.

Разные природные зоны

В одной стране можно увидеть арктические льды, тайгу, степи и высокие горы. Такое соседство встречается редко и делает Россию особенно удивительной.

4.

Богатство для будущего

Чем разнообразнее природа, тем больше у людей причин её беречь. Леса, воды и животные — это не только красота, но и большое общее богатство.

Природа России — общее богатство страны

Природа России удивляет размахом и красотой: здесь есть всё — от снежного севера до тёплого юга. Беречь леса, воды и животных значит заботиться о будущем страны.