

Среди лесов: большой зелёный дом природы

Лес — это большой живой мир, где
всё связано между собой.



Зачем изучать лес на уроке окружающего мира

Лес помогает увидеть, как устроена природа: кто в ней живёт, как всё зависит друг от друга и почему важно беречь чистый воздух, почву и тишину.



Какие бывают леса



Сосновый бор

Сосновый бор обычно светлый и сухой. Высокие стволы пропускают много солнца, а смолистый запах и мягкий песчаный грунт делают такой лес легко узнаваемым.

Тёмный ельник

Ельник выглядит более густым и прохладным. Под елями меньше света, поэтому там тише, влажнее и часто лежит плотный ковёр из хвои.

Берёзовая роща

Берёзовая роща кажется лёгкой и нарядной. Белые стволы хорошо заметны издалека, а светлая крона создаёт ощущение простора и свежести.

Смешанный лес

В смешанном лесу рядом растут разные деревья, поэтому он особенно разнообразен. Здесь встречаются разные запахи, оттенки зелёного и больше жителей, чем в однообразном лесу.

Ярусы леса: лес как многоэтажный дом

Нижний этаж

1

У самой земли растут мхи, грибы и лесные травы. Им хватает рассеянного света и влаги, а опавшие листья помогают сохранять почву мягкой и живой.

Средний этаж

2

Выше поднимаются кустарники и молодые деревья. Здесь птицы находят укрытие, а многие звери прячутся от ветра и осторожно ищут корм между ветками.

Верхний этаж

3

Самый высокий ярус образуют взрослые деревья с кронами. В их ветвях живут птицы, прыгают белки и созревают семена, чтобы лес мог продолжаться.



Деревья — главные растения леса



Сосна и ель

Хвойные деревья остаются зелёными круглый год. Их иголки помогают переносить холод, а шишки защищают семена до тех пор, пока они не будут готовы к распространению.



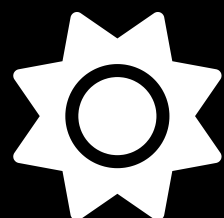
Берёза и осина

Лиственные деревья меняют свой наряд по сезонам. Весной и летом они распускают листья, а осенью сбрасывают их, чтобы пережить зиму спокойнее.



По внешнему виду

Деревья можно узнавать по коре, листьям, шишкам и форме кроны. Даже издали опытный наблюдатель замечает, кто перед ним: сосна, дуб или берёза.



Своё любимое место

У каждого дерева есть условия, которые ему подходят больше всего. Одни любят свет и сухую почву, другим нужна тень и влажная земля, как в добром лесном доме.

Кто живёт в лесу

Лесные звери

В лесу можно встретить лося, зайца, белку, ежа и лису. У каждого зверя свои привычки, свой корм и своё любимое укрытие, поэтому лес похож на большой общий дом.

Птицы и насекомые

Птицы поют, строят гнёзда и ищут корм, а насекомые опыляют растения или питаются листьями. Без них лес был бы беднее и тише, хотя совсем без шороха он всё равно не умеет.

Грибы — помощники леса

Грибы не только растут в лесу, но и помогают ему. Они разлагают остатки растений, возвращая вещества в почву, чтобы новые растения могли расти.

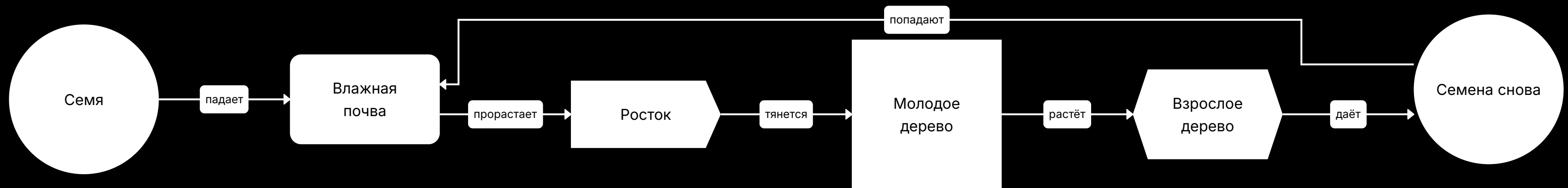
Мыши и мелкие жители

Даже маленькие жители важны для леса. Мыши, жуки, улитки и другие обитатели участвуют в цепочке жизни, а без них лесной порядок нарушился бы очень быстро.

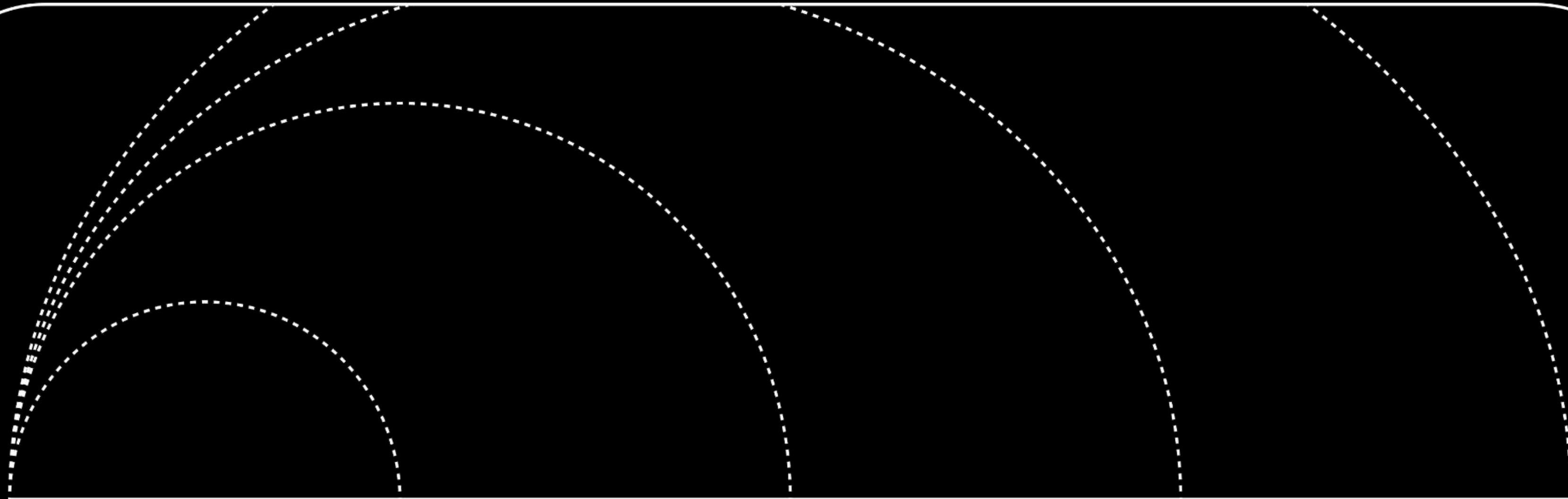


Как вырастает лесное растение

Схема показывает, как растение проходит путь от семени до взрослого дерева и снова даёт семена.



Лес в разные времена года



Весна

Появляется молодая трава, набухают почки, а птицы поют громче. Лес словно просыпается после сна и радуется свежими зелёными красками.

Лето

Лес становится густым, тенистым и прохладным. В нём много зелени, ароматов и шорохов, а под кронами приятно прятаться от жары.

Осень

Листья желтеют, краснеют и тихо опадают. В лесу особенно заметны грибы, плоды и семена, которые готовятся к новому кругу жизни.

Зима

Лес кажется тихим и неподвижным, но жизнь не замирает. Под снегом и в укрытиях растения и животные переживают холодное время.

Лесные звуки и запахи



Утро среди деревьев

Ранним утром лес встречает негромкими звуками: где-то стучит дятел, а над тропинкой перекликаются птицы. Влажная трава блестит после росы, и воздух кажется особенно свежим. Стоит остановиться, и лес сразу начинает «разговаривать».



Запах хвои и смолы

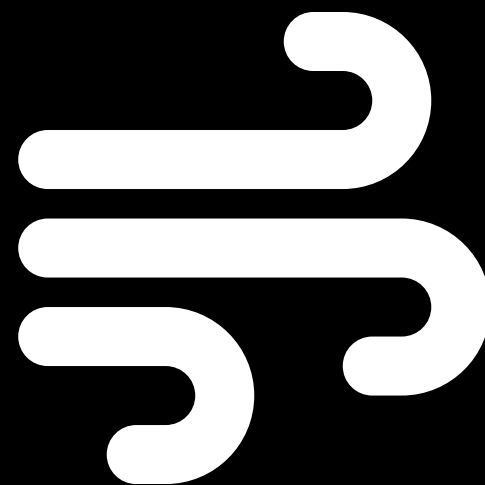
У сосен и елей свой узнаваемый аромат. К нему примешиваются запах влажной земли, прелых листьев и грибов, будто лес собрал в одном месте все свои тайны. Такой запах легко запоминается даже после короткой прогулки.



Тихий вечер в лесу

Когда солнце садится, лес не становится пустым, а лишь меняет настроение. Шуршат листья, потрескивают ветки, и где-то в густых зарослях ещё слышны осторожные шаги зверя. Вечером лес кажется особенно загадочным и очень живым.

Чем лес полезен людям



Даёт полезные богатства

Лес дарит людям древесину, ягоды, грибы и некоторые лекарственные растения. Но брать его дары нужно бережно, чтобы природа успевала восстанавливаться.

Очищает воздух

Деревья задерживают пыль, помогают сохранять влагу и делают воздух свежее. Поэтому лес нужен не только животным, но и людям, которые приходят сюда дышать полной грудью.

Место для отдыха

В лесу приятно гулять, наблюдать за птицами и просто слушать тишину. Он помогает отдохнуть от шума города и узнать природу ближе.

Дом для живых существ

Без леса многим растениям и животным было бы трудно жить. Он даёт укрытие, пищу и пространство для жизни, словно большой зелёный дом.

Что угрожает лесу

1 Огонь

Даже маленькая искра способна превратиться в большой пожар, если рядом сухая трава и ветки. Пламя быстро охватывает деревья, пугает зверей и надолго оставляет лесу тяжёлые повреждения.

2 Мусор

Пластиковые бутылки, пакеты и стекло не исчезают сами по себе. Они вредят почве, могут поранить животных и делают лес грязным, а значит — менее безопасным и красивым.

3 Шум и беспокойство

Слишком громкие крики, музыка и беготня мешают птицам, зверям и насекомым. Лесным жителям нужен покой, чтобы кормиться, прятаться, выводить детёнышей и не тратить силы зря.

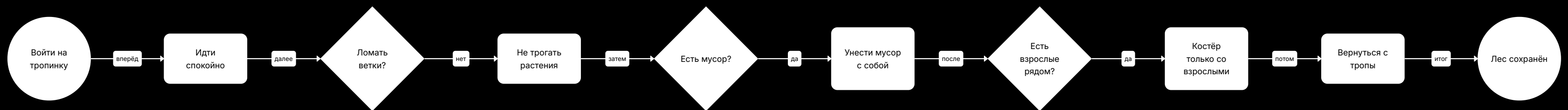
4 Вырубка и поломки

Если ломать ветки, сдирать кору и вытаптывать молодые растения, лесу труднее расти заново. Каждое повреждённое дерево или куст — это маленькая потеря для большого зелёного дома.

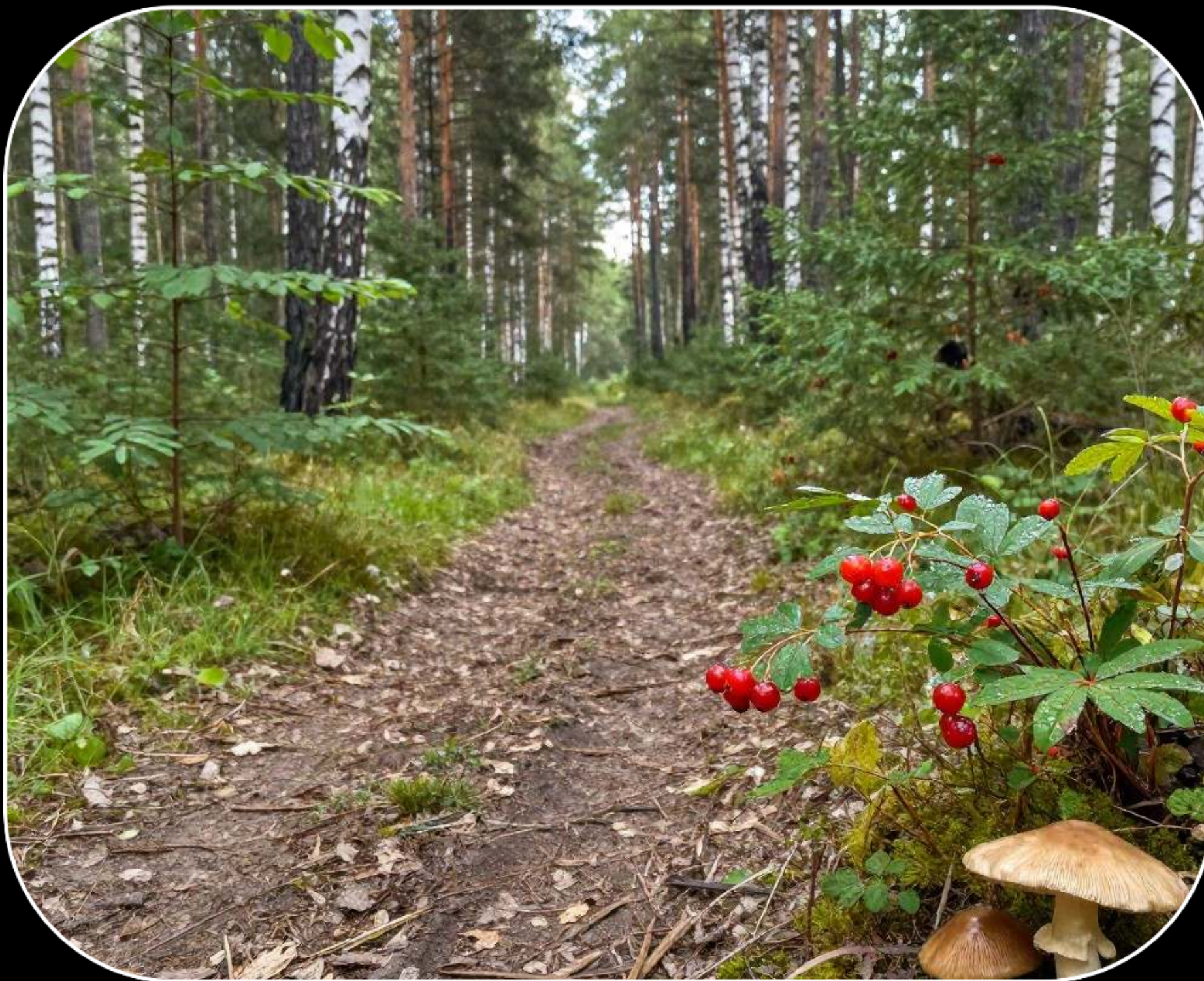


Правила поведения во время прогулки по лесу

Памятка для школьников: как сохранить лес чистым, тихим и безопасным



Лесные правила для детей



Не трогать незнакомое

Не стоит пробовать на вкус неизвестные ягоды, грибы и листья. В лесу попадаются ядовитые растения, а ошибка может испортить прогулку и даже навредить здоровью.

Держаться подальше от зверей

Диких животных нельзя гладить, ловить и подкармливать без разрешения взрослых. У зверей есть свои дома — норы и гнёзда, и человеку лучше наблюдать за ними издалека.

Беречь деревья и кусты

Кора защищает дерево, поэтому её нельзя снимать, царапать или резать. Если портить стволы и ломать ветки, дерево слабеет и дольше не может расти спокойно.

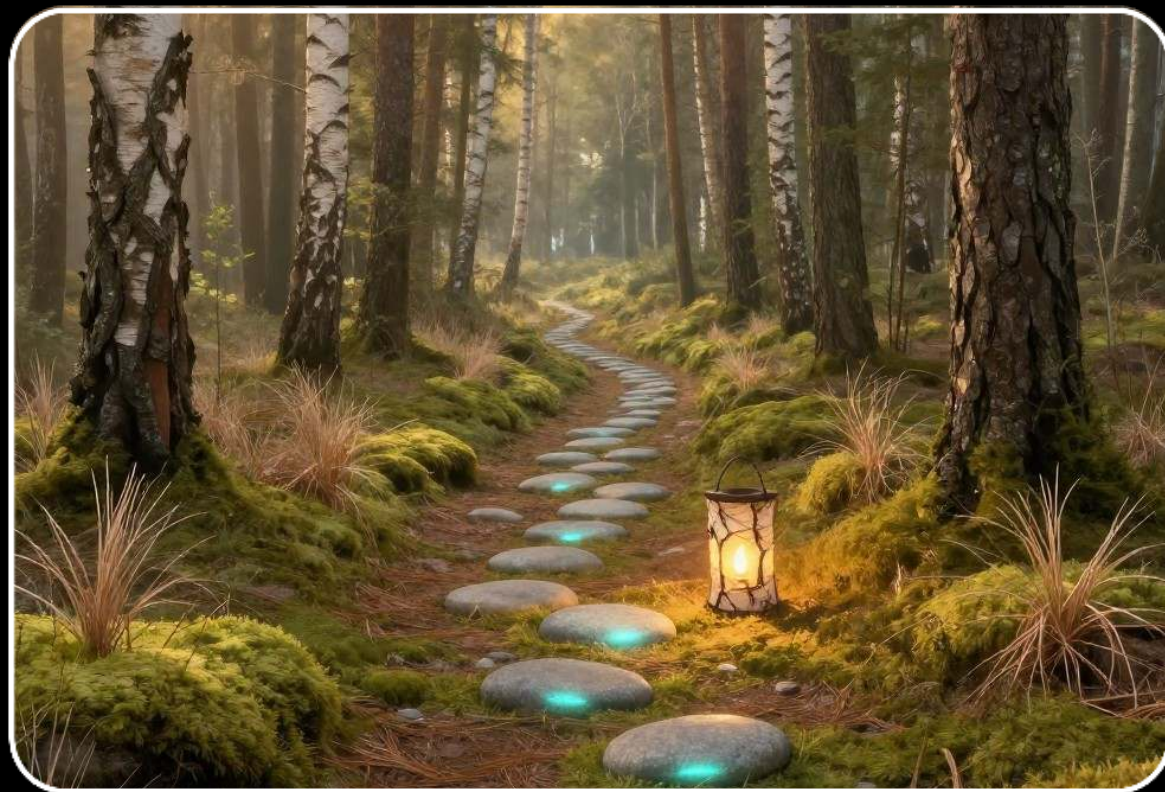
Оставлять лес чистым

Бумага, стекло и другой мусор в траве опасны для природы и для людей. После прогулки нужно забрать всё лишнее с собой, чтобы лес оставался чистым и уютным.

Лес в сказках, песнях и пословицах

Лес, где начинается чудо

В русских сказках лес часто становится местом испытаний, где герой должен быть смелым и внимательным. Здесь можно встретить добрых помощников, хитрых зверей и даже волшебные дорожки, которые ведут к важным открытиям.



Песни о родной природе

В песнях лес звучит мягко и красиво, будто сам рассказывает о себе. Люди поют о зелёных кронах, тишине, птичьих голосах и свежем воздухе, потому что лес помогает почувствовать спокойствие и радость.



Мудрые слова о бережном отношении

В пословицах и поговорках природа часто сравнивается с другом, которого нужно уважать. Они напоминают: лес кормит, укрывает и радует человека, поэтому нельзя относиться к нему небрежно.



Почему лес кажется живым

1 Семена продолжают жизнь

1

В лесу всё начинается с маленького семени. Оно попадает в почву, прорастает и даёт начало новому растению, которое со временем становится частью большого лесного сообщества.

2 Растения растут вместе

2

Молодые деревья тянутся к свету, кустарники занимают свой ярус, а взрослые кроны создают тень. Каждое растение находит своё место и помогает лесу быть красивым и крепким.

3 Животные заняты делами

3

Звери ищут пищу, птицы строят гнёзда, насекомые собирают нектар и опыляют растения. В лесу никто не скучает: у каждого жителя есть важная задача.

4 Лес не бывает одинаковым

4

Днём в нём слышны одни звуки, а вечером — другие. Листья шевелятся, следы появляются и исчезают, а природа всё время меняется, словно большой живой организм.



4

**главных помощника леса
работают вместе, чтобы он
рос и обновлялся.**

Деревья, муравьи, белки и птицы помогают лесу по-разному, но результат один: появляются новые растения, а зелёный дом остаётся живым и богатым.

Как вести себя в лесу в разную погоду



После дождя

После дождя тропинка становится скользкой, а лужи прячут ямки и корни. Идти нужно медленно и внимательно, чтобы не поскользнуться и не наступить в грязь по самые шнурки.



В жаркий день

В жару лес радует прохладой и тенью, но пить воду всё равно нужно чаще. Лучше не бегать слишком быстро и делать короткие остановки, чтобы прогулка оставалась приятной и лёгкой.



Осенью и зимой

Осенью под ногами лежат мокрые листья, а зимой тропинки могут быть твёрдыми и скользкими. Тёплая одежда, удобная обувь и осторожность помогают не замёрзнуть и не упасть.

Маленькие открытия в большом лесу



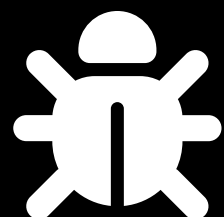
Узор на коре

На стволах можно заметить трещинки, пятна и следы жизни. Каждый рисунок на коре как маленькая история дерева: оно росло, крепло и встречало ветер.



Следы на земле

На мягкой почве легко увидеть отпечатки лап, птичьих следов и даже тонкие дорожки насекомых. Такие находки помогают понять, кто проходил здесь совсем недавно.



Жители под листьями

Под опавшими листьями прячутся жуки, улитки и другие маленькие помощники леса. Они тихо трудятся, разлагают остатки растений и делают почву плодороднее.



Лес меняется каждый час

Утром лес кажется свежим и звонким, днём — тёплым и оживлённым, а вечером — спокойным и чуть таинственным. Стоит лишь присмотреться, и открытие уже рядом.

Как лес показывает свою особенность

Утро в лесу

Первые лучи света проникают между стволами, птицы начинают петь, а на траве блестит роса. Лес просыпается и сразу кажется очень живым.

День в лесу

Кроны дают тень, звери ищут пищу, а люди отдыхают и наблюдают за природой. В это время особенно хорошо видно, как всё в лесу связано.

Вечер в лесу

Звуки становятся тише, воздух — прохладнее, и лес будто шепчет перед сном. Именно тогда особенно чувствуется его спокойствие, красота и тайна.

Среди лесов: главные выводы

Лес — это не просто деревья, а дружный живой мир. Он защищает Землю, радует человека и требует бережного отношения. Если заботиться о нём, он останется зелёным и красивым.