

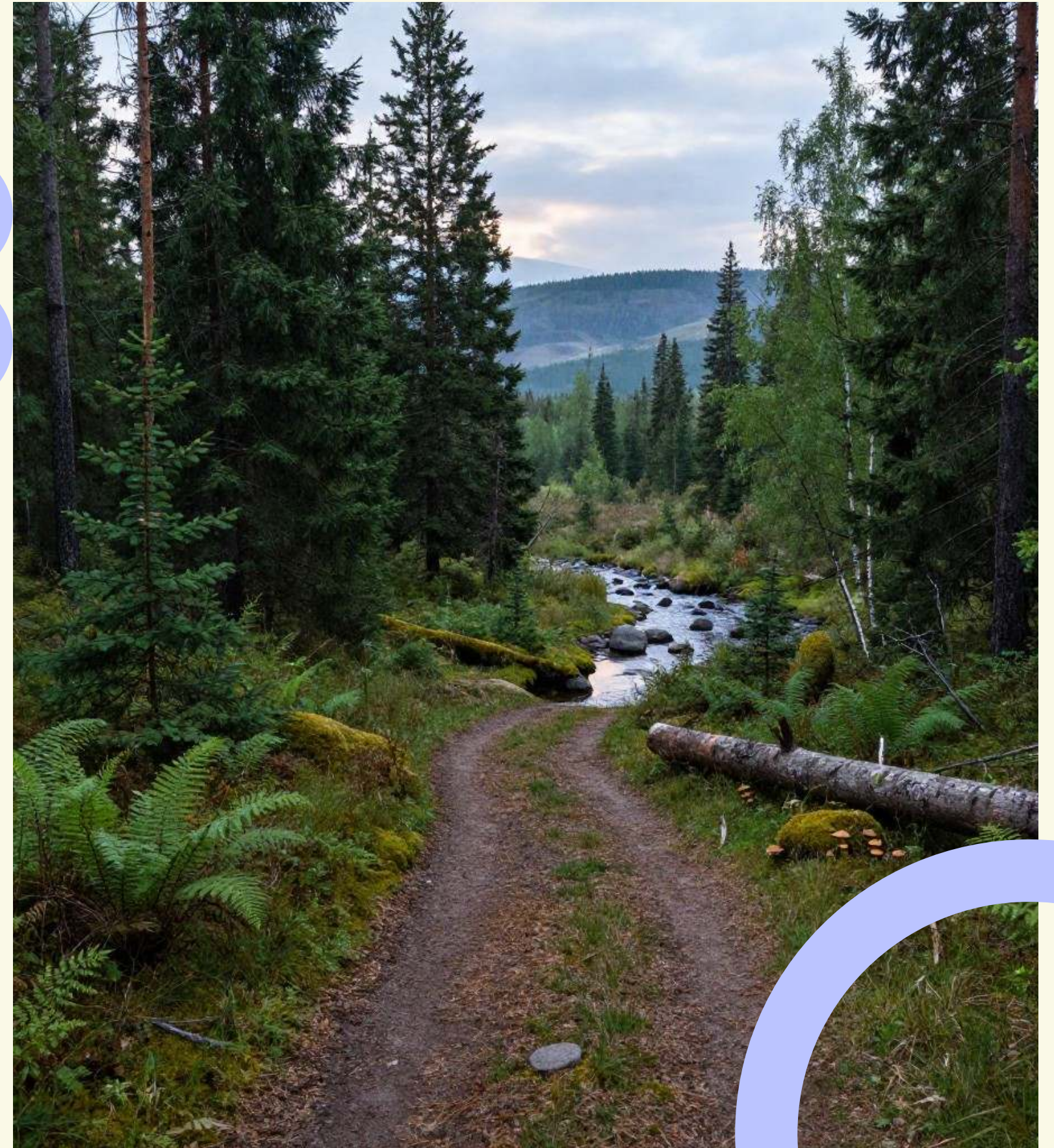


Тайга — огромный хвойный лес России

Самый большой хвойный лесной пояс Земли.

Где живёт тайга и чем она особенная

Тайга лежит севернее смешанных лесов и южнее тундры. Здесь долгая снежная зима, короткое лето и много хвойных деревьев. Это лес, который умеет выживать в холоде и помогает природе дышать и сохранять влагу.



Тайга летом

Летняя зелень

Летом тайга выглядит особенно густой и свежей. Хвоя делает лес тёмно-зелёным, а внизу быстро растут мхи, травы и лесные ягоды, которым хватает влаги и прохлады.

Шёпот и песни

В тёплые дни в кронах слышны птицы, а в траве и кустах всё время кто-то шуршит. Лес кажется спокойным, но в нём кипит маленькая жизнь на каждом шагу.

Свет сквозь хвою

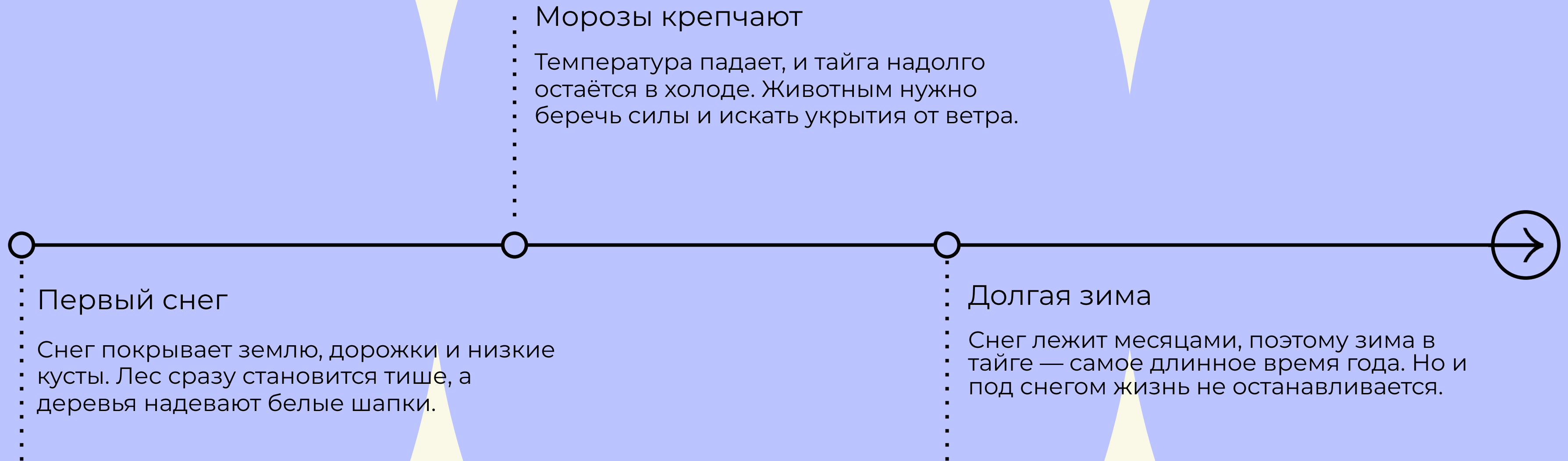
Солнечные лучи проходят между иголками, поэтому в тайге летом не так темно, как кажется издалека. На лесной земле появляются светлые пятна, где растут грибы и мхи.

Влажный лес

Летняя тайга любит дождь и росу. Влажный воздух помогает растениям расти, а животным — находить воду. После дождя лес пахнет свежо, как будто только что умылся.



Тайга зимой



Главные деревья тайги

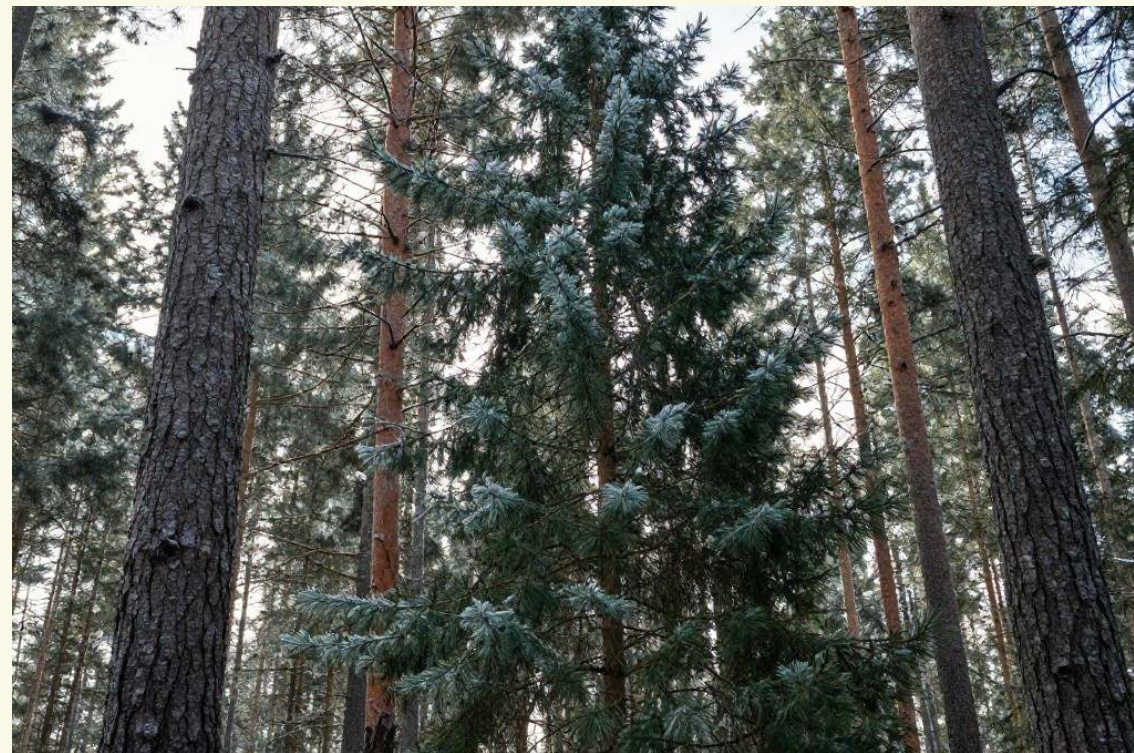
1 Ель — лесная хозяйка

Ель легко узнать по густой кроне и острым иголкам. Она хорошо переносит холод и часто растёт в плотных лесах, где сверху много тени, а снизу тихо и влажно. В таком лесу любят прятаться птицы и звери.



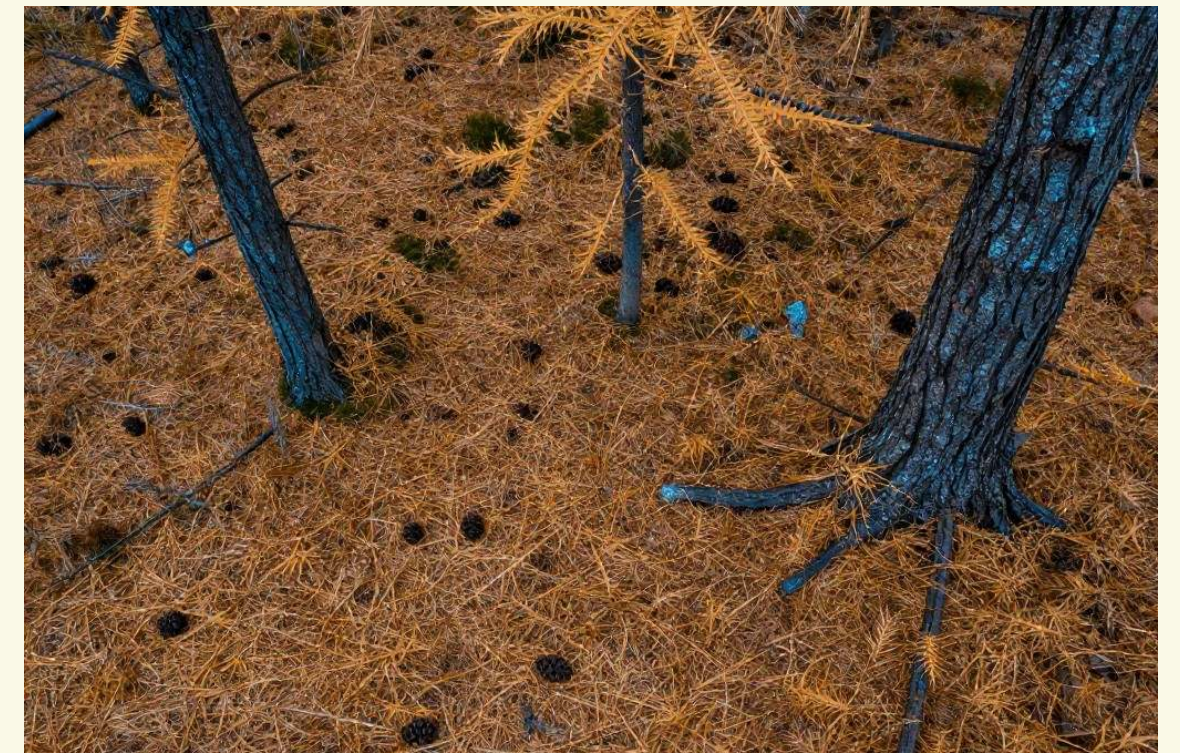
2 Сосна и пихта

Сосна тянется вверх, словно хочет увидеть солнце самой первой. Пихта тоже остаётся зелёной круглый год и помогает тайге выглядеть живой даже в мороз. Обе породы создают высокий хвойный лес с прохладной тенью.



3 Кедр и лиственница

Кедр ценят за вкусные орешки, а лиственницу — за её умение жить в суровом климате. Осенью лиственница сбрасывает хвою, будто немного отдыхает перед новой зимой. Эти деревья делают тайгу ещё разнообразнее.



Что растёт под деревьями



Мхи и лишайники

Они стелются по земле и камням, словно мягкий ковёр. Эти растения не боятся прохлады и помогают удерживать влагу в лесу.



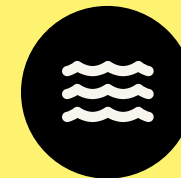
Черника и брусника

Лесные ягоды любят светлые места и кислую почву. Они радуют зверей и людей, а ещё украшают нижний ярус тайги яркими красками.



Папоротники

Папоротники любят тень и сырость. Их широкие листья помогают создавать в лесу зелёный нижний этаж, где удобно прятаться мелким животным.



Бедная почва

Почвы в тайге часто кислые и не очень богатые. Поэтому здесь выживают только выносливые растения, которые умеют расти медленно, но уверенно.

Животные тайги

1

Большие и сильные

В тайге живут медведь, лось и волк. У них достаточно сил, чтобы искать пищу в густом лесу и передвигаться по снегу, не теряя времени и энергии.

2

Проворные и ловкие

Белка, соболь и заяц-беляк очень быстры и внимательны. Они умеют скрываться среди деревьев, а в опасный момент мгновенно меняют направление или прячутся.

3

Хищники леса

Рысь и волк помогают поддерживать порядок в лесу. Они охотятся на слабых или больных животных, и это важно для жизни тайги.

4

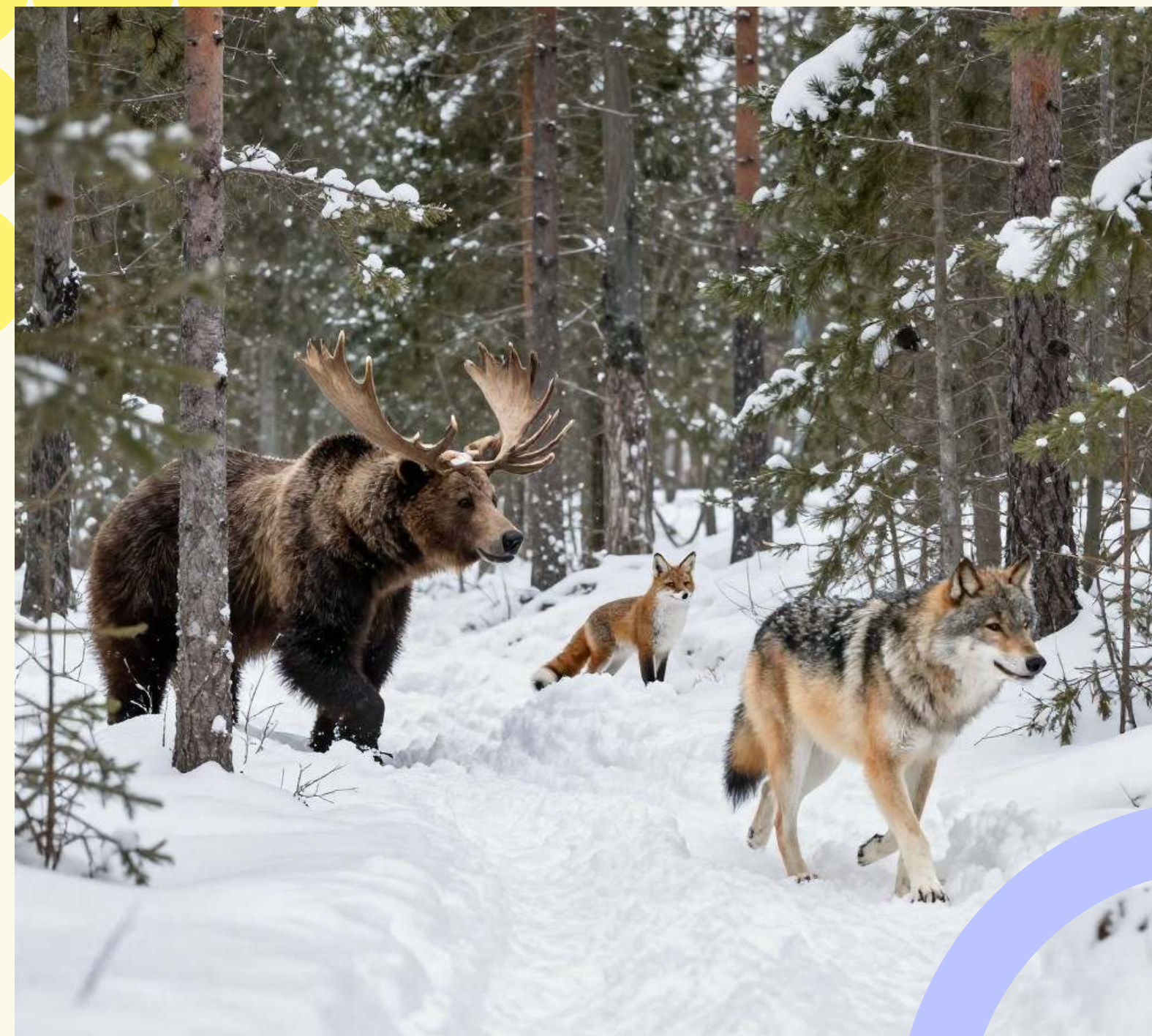
Птицы тайги

Глухарь и другие лесные птицы находят корм в кронах деревьев и на земле. Их голоса оживляют тайгу, особенно в тёплое время года.

5

Холод им не страшен

У многих животных густой мех или тёплое оперение. Такая одежда природы помогает им не мёрзнуть, когда в тайге стоят сильные морозы.



Как животные переживают зиму

Запасы на потом

Белка собирает шишки и прячет еду в надёжных местах. Благодаря запасам она может найти корм даже тогда, когда снег укрывает лес.

Зимний сон

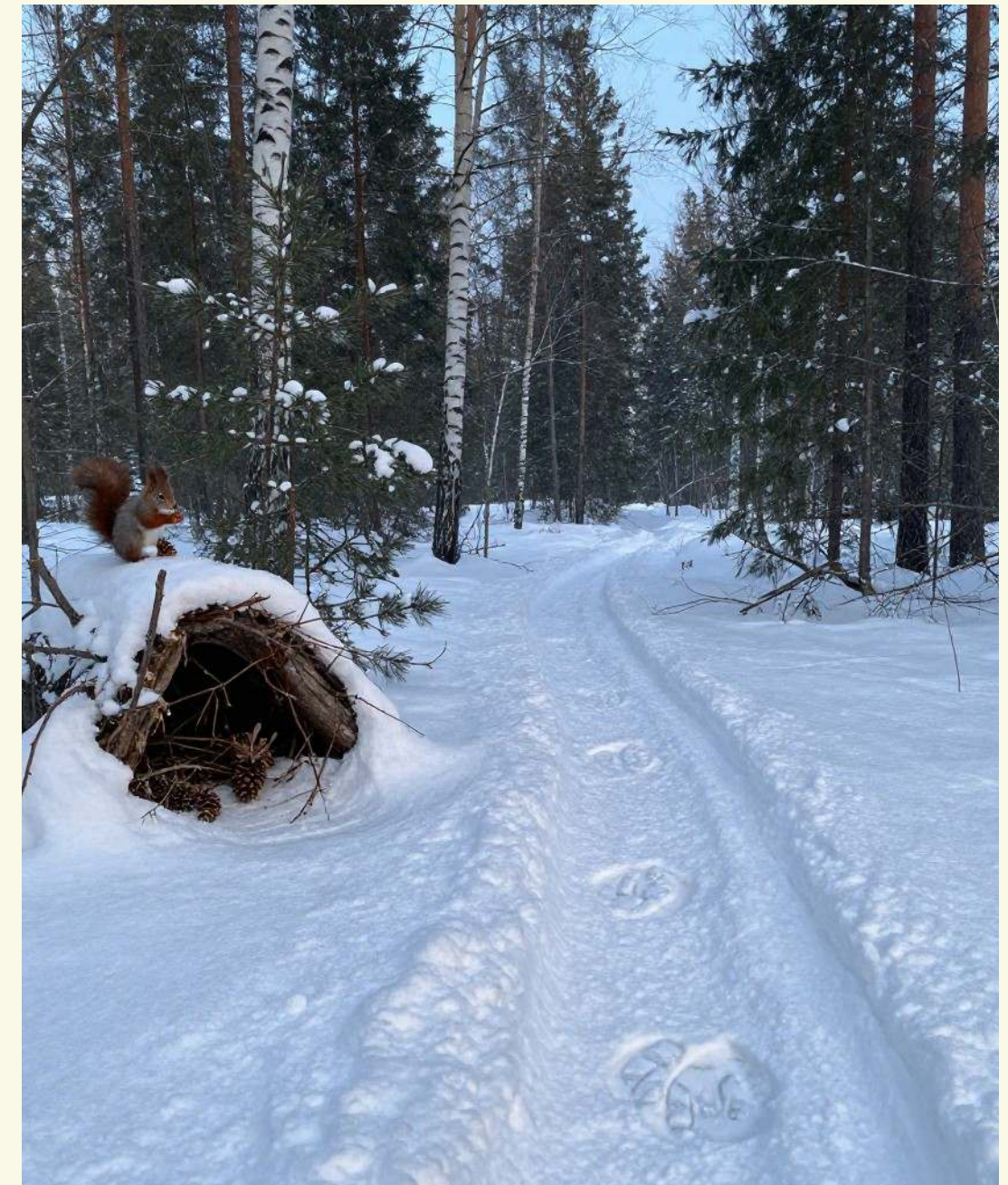
Медведь зимой впадает в спячку и почти не выходит из берлоги. Так он бережёт силы, когда в лесу трудно найти пищу.

Белая маскировка

Заяц-беляк и горностаи меняют цвет шерсти на белый. На снегу они становятся незаметными и могут лучше прятаться от врагов.

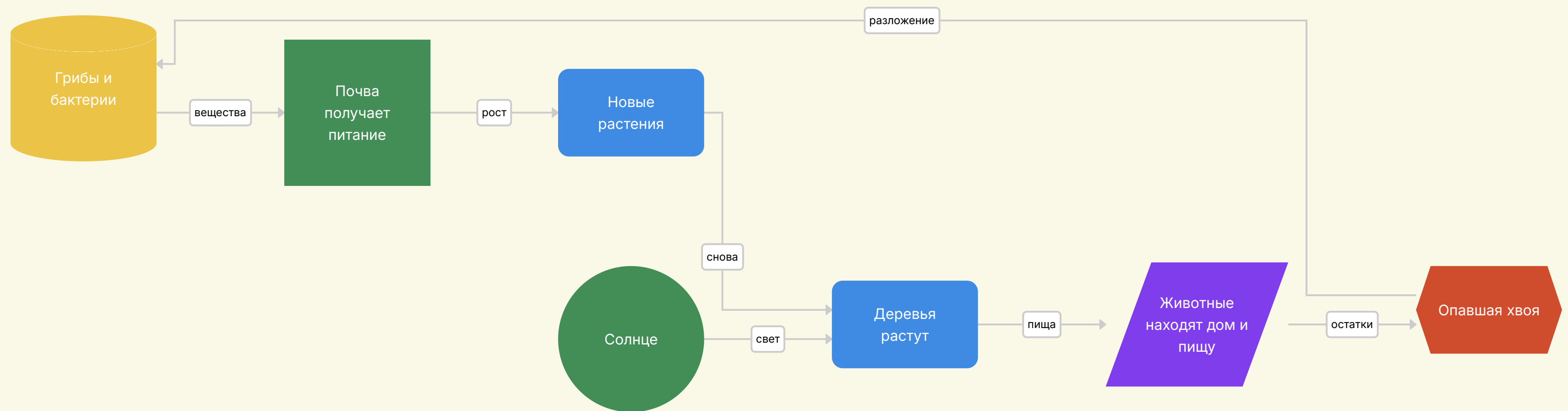
Широкие лапы

У некоторых зверей лапы широкие, как маленькие снегоступы. Они меньше проваливаются в сугробы и легче ходят по глубокому снегу.



Как живёт лес в тайге

Показан круг жизни тайги: от солнечного света до новых растений.



около 2,6 млрд га

занимают мировые бореальные леса, и тайга
— их огромная часть.

FAO, Global Forest Resources Assessment 2020

Такой лес поглощает углекислый газ, выделяет кислород и помогает удерживать влагу. Чем больше тайги, тем чище воздух и крепче природа.

Люди в тайге

Жизнь рядом с лесом

В тайге испокон веков живут коренные народы и жители лесных посёлков. Их жизнь тесно связана с природой: лес кормит, согревает и подсказывает, когда и что делать.

Охота и рыбалка

Охота и рыболовство помогают людям добывать пищу в суровых северных краях. При этом важно соблюдать сроки, правила и бережно относиться к животным, чтобы не нарушать равновесие леса.

Ягоды и орехи

Летом и осенью люди собирают ягоды, грибы и кедровые орехи. Такие лесные дары помогают делать запасы на зиму и становятся важной частью домашнего стола.

Лес как дом и работа

Для многих семей тайга — не только место работы, но и родной дом. Люди стараются брать у леса ровно столько, сколько нужно, не причиняя ему лишнего вреда.



Что даёт тайга человеку



Древесина

Из древесины тайги строят дома, делают мебель, бумагу и другие нужные вещи. Это важный природный материал, поэтому лес нужно использовать разумно и без лишней спешки.



Лесные дары

Ягоды, грибы и кедровые орехи делают питание разнообразнее. Эти подарки тайги особенно ценны в северных районах, где свежих продуктов бывает не так много.



Полезные растения

В тайге растут лекарственные растения, которые помогают людям заботиться о здоровье. Сбирать их нужно осторожно, чтобы не повредить лесные травы и не уменьшить их количество.



Жизнь в северных районах

Лесные богатства помогают людям жить и работать там, где климат строгий и холодный. Тайга даёт материалы, пищу и возможности для многих поселений.

Чем тайге грозит опасность

1

Лесные пожары

В сухую и жаркую погоду огонь быстро бежит по траве, хвое и сухим веткам. Пожар может за короткое время повредить большие участки леса и напугать животных.

2

Вырубка деревьев

Если деревья вырубают слишком сильно, лес редет и теряет свои укрытия. Зверям становится труднее находить пищу, а птицам — строить гнёзда и растить птенцов.

3

Мусор в лесу

Оставленные банки, пластик и стекло делают тайгу грязной и опасной. Мусор мешает растениям, ранит животных и долго не исчезает, поэтому лесу приходится тяжело.

4

Вредители и болезни

Иногда деревья повреждают насекомые-вредители или болезни. Ослабленный лес хуже растёт и медленнее восстанавливается, поэтому ему особенно нужна забота и внимательное наблюдение.



Тайга в разные времена года

1

Весна

Весной снег начинает таять, по лесу бегут ручьи, а воздух становится влажным и свежим. Природа просыпается, и в тайге снова слышны первые голоса птиц.

2

Лето

Летом тайга полна зелени, света и движения. В лесу много ягод, грибов, насекомых и птичьих песен, а под деревьями приятно прятаться от жары.

3

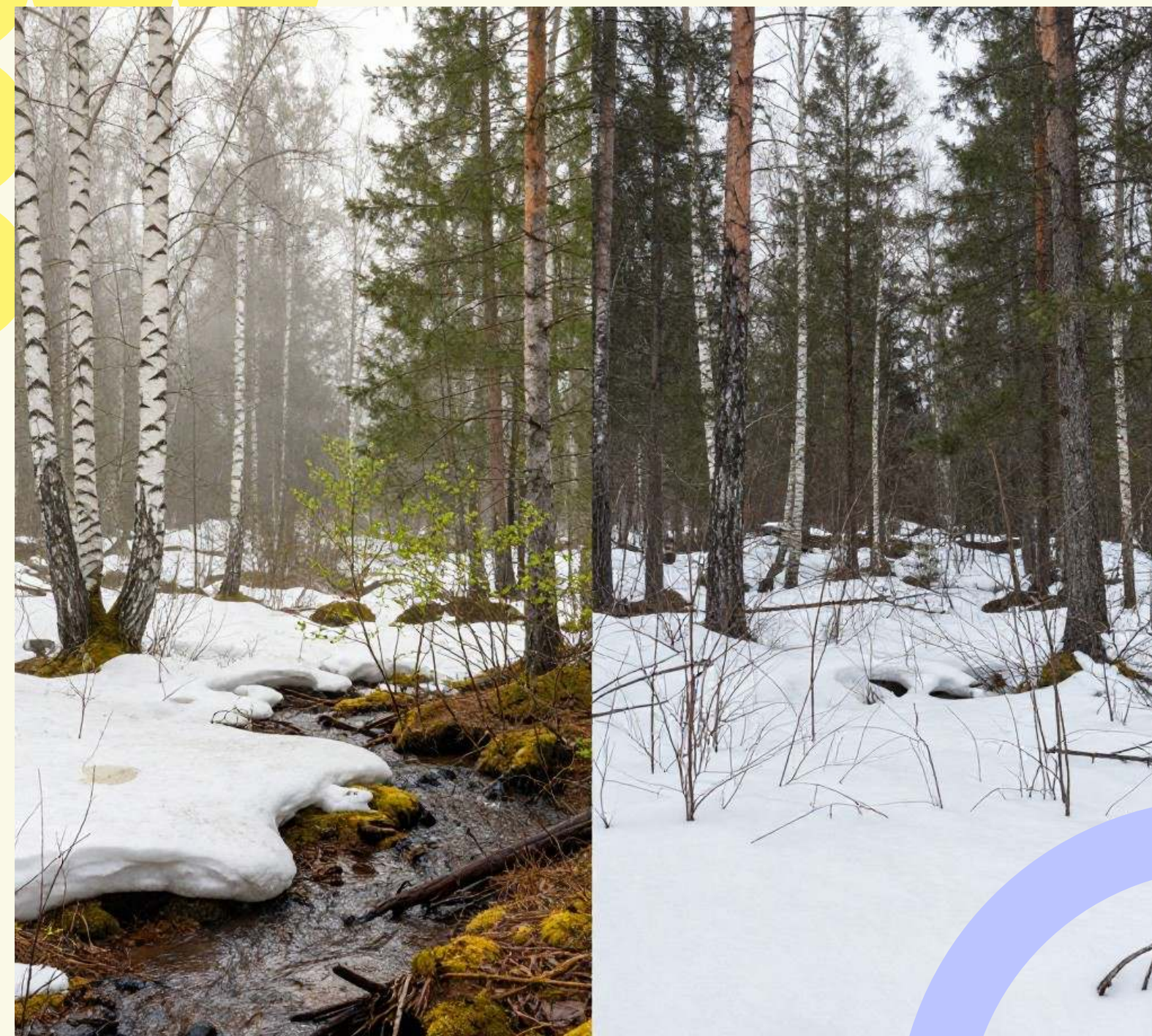
Осень

Осенью тайга особенно красива: листья и хвоя меняют оттенки, а в лесу появляется много грибов и спелых ягод. Это время тихих прогулок и сборов.

4

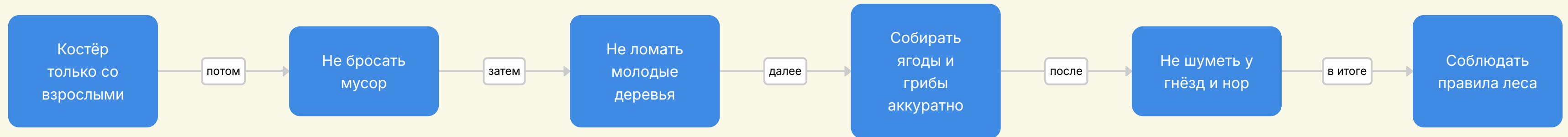
Зима

Зимой тайга становится белой и очень спокойной. Морозы крепчают, снег укрывает землю, но под этим снежным одеялом жизнь леса всё равно продолжается.



Как беречь тайгу

Простые правила поведения в лесу помогают сохранить тайгу чистой, тихой и безопасной для людей, животных и растений.

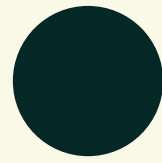


Интересные особенности тайги



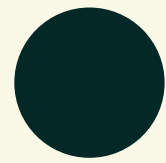
Огромный лесной пояс

Тайга занимает такую большую территорию, что её называют огромным лесным поясом. Она тянется далеко на север и меняется от места к месту, словно длинная зелёная лента.



Смелая лиственница

Лиственница умеет жить в очень холодных районах и легко переносит морозы. Осенью она сбрасывает хвою, будто говорит: «Пора немного отдохнуть до весны!»



Длинный и короткий день

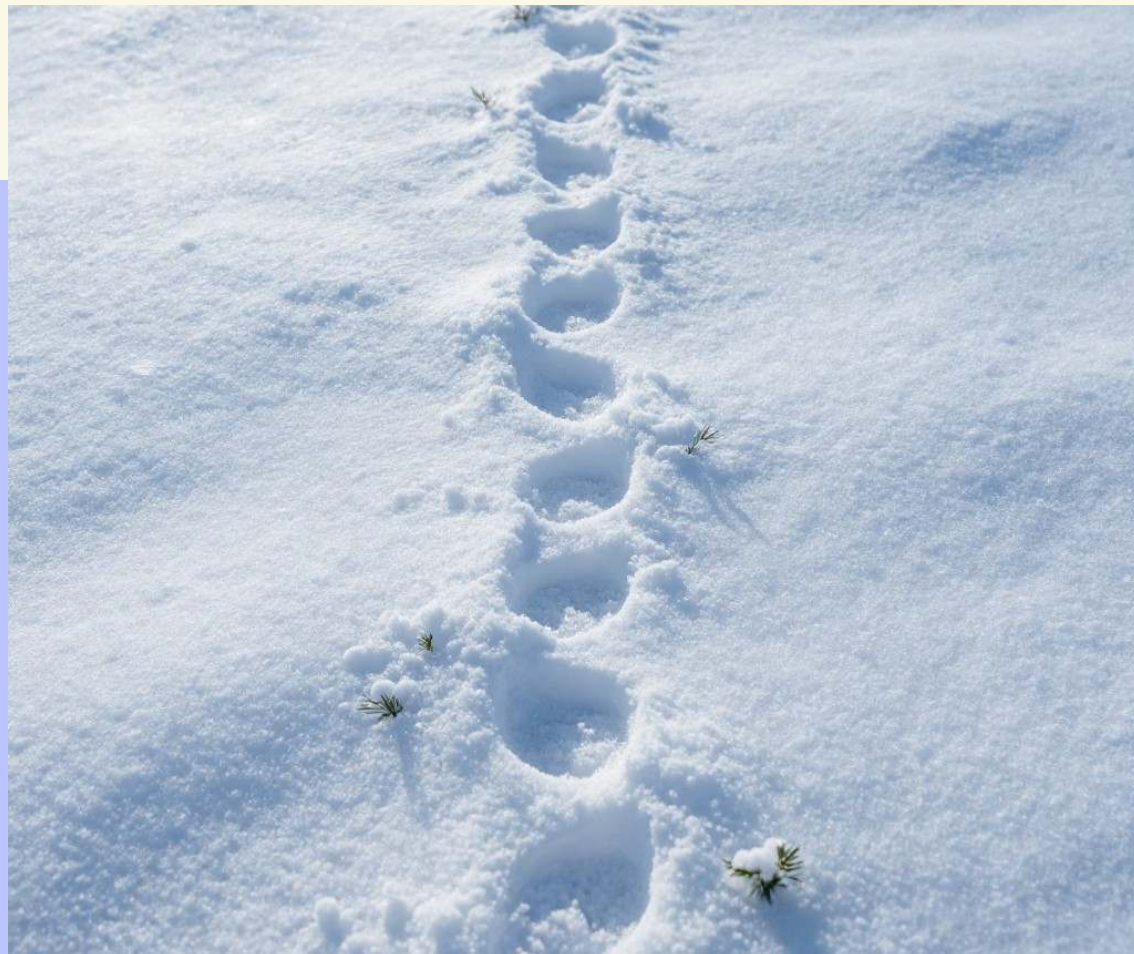
В разных частях тайги длина дня заметно меняется. Летом свет может держаться очень долго, а зимой день становится коротким, и лес быстрее погружается в сумерки.



Приспособления к холоду

Растения и животные тайги научились справляться с суровой погодой. У каждого есть свои хитрые способы выжить, поэтому лес остаётся живым даже в сильный мороз.

Следы и подсказки в лесу



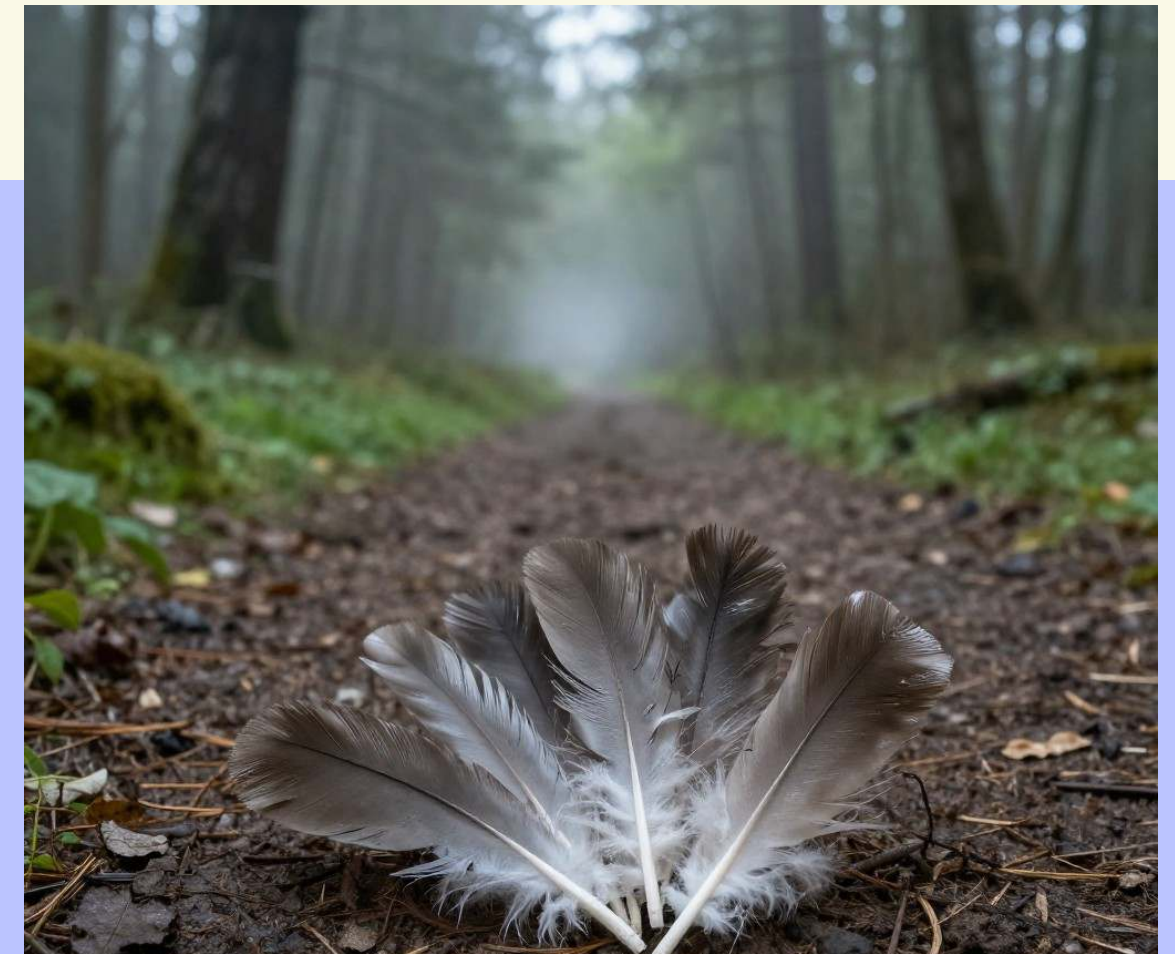
Снежная дорожка зайца

На мягком снегу остаются лёгкие следы, похожие на маленькие галочки. Если внимательно посмотреть, можно понять, куда спешил заяц и не появлялся ли поблизости его сосед-хищник. Такие следы помогают читать лес, как открытую книжку.



Шишка, кора и погрызенные ветки

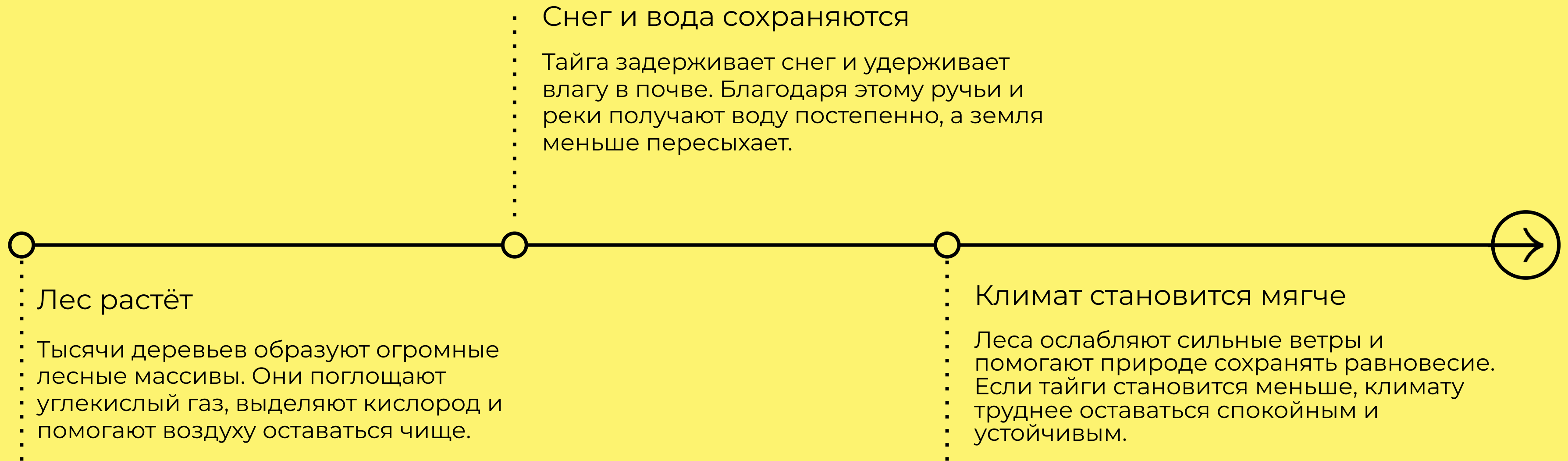
Под деревьями часто лежат шишки и обгрызенные ветки. По ним видно, где кормилась белка или где недавно проходил лось. Даже кора на стволе может рассказать, что в лесу идёт своя тихая работа.



Перья у тропинки

Иногда на земле находят птичьи перья, и тогда кажется, будто лес оставил маленькую записку. По ним можно догадаться, что рядом отдыхала птица, пряталась в ветвях или взлетала прямо с опушки.

Тайга и климат нашей планеты



Самое важное о тайге

Хвойный мир

Тайга — это огромный хвойный лес, где главными деревьями становятся ель, сосна, пихта и лиственница. Их густые кроны создают особый лесной дом.

Богатая жизнь

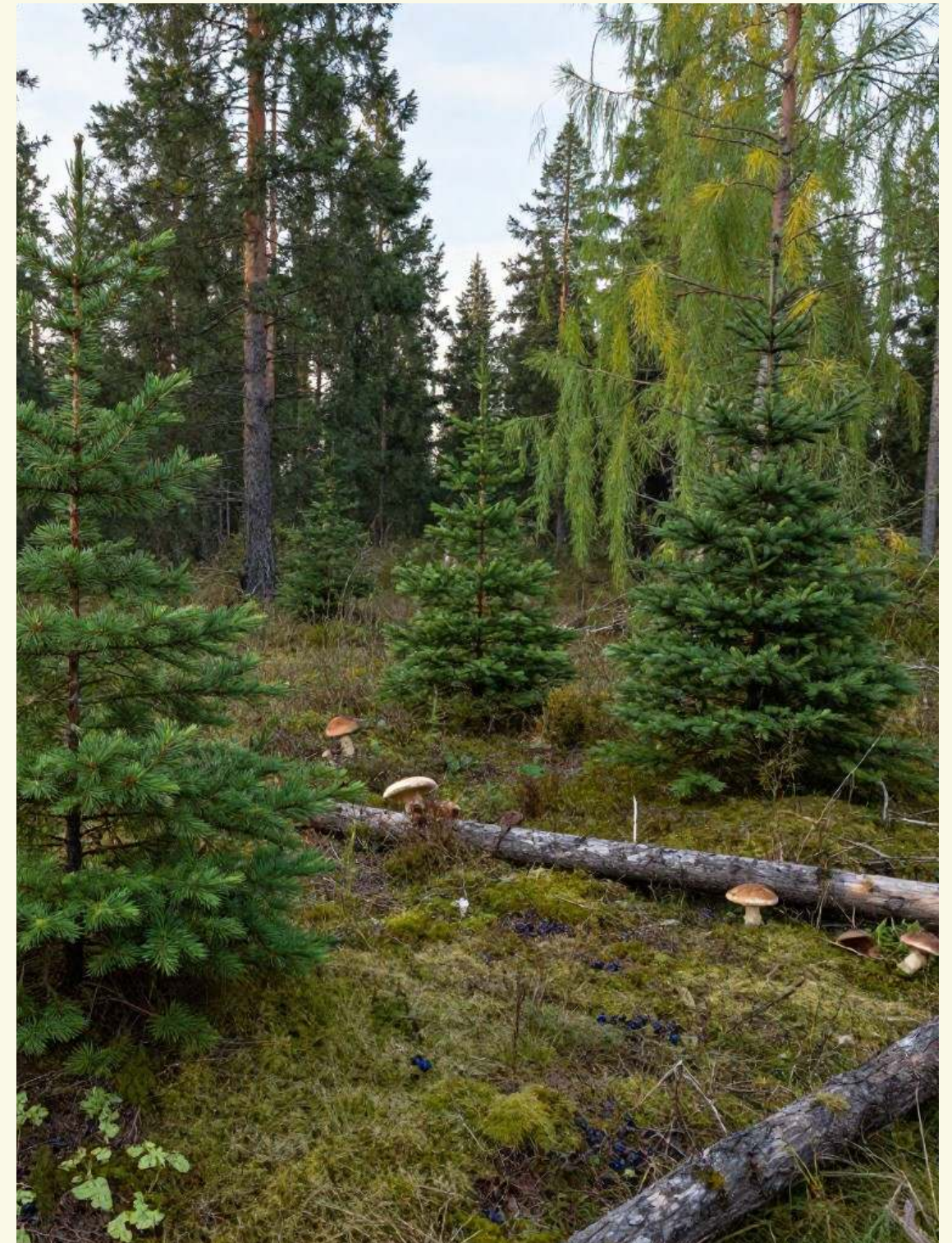
В тайге растут мхи, ягоды и грибы, а рядом живут звери, птицы и насекомые. Здесь у каждого лесного жителя есть своё место и своя задача.

Польза для природы

Лес очищает воздух, сохраняет влагу и помогает почве не разрушаться от ветра. Тайга работает как большой природный помощник для всей Земли.

Нужна забота

Тайга выглядит сильной, но ей тоже нужна защита. Пожары, мусор и вырубка могут навредить лесу, поэтому беречь его должен каждый.



Тайга — лес, который нужно беречь

Тайга — это не просто лес, а большой живой мир. Если беречь её от огня, мусора и лишней вырубki, она и дальше будет дарить чистый воздух, воду и дом животным.

