

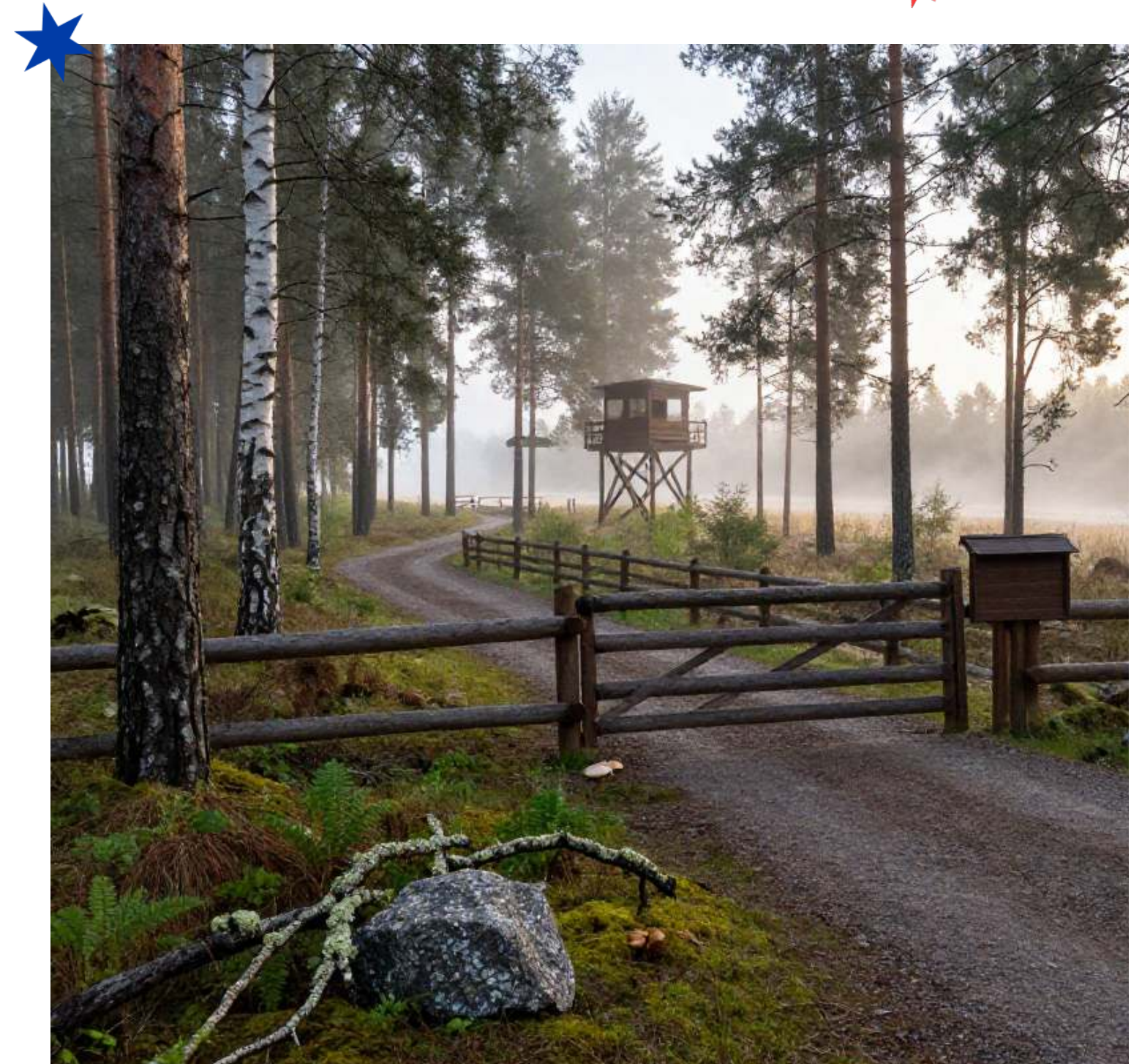
Заповедники и заказники лесной зоны России

Как сохранить богатство лесов и редкие
виды?



Лесная зона под защитой

Леса регулируют воду, берегут почвы и служат домом для множества животных и растений. Но вырубка, пожары и беспокойство людей делают охрану лесной зоны особенно важной.



Что такое заповедник

Самый строгий режим

Заповедник — это территория, где природа охраняется почти без вмешательства человека. Здесь запрещены охота, вырубка леса, сбор редких растений и большая часть хозяйственной деятельности.

Сохранение природы

Главная задача заповедника — сохранить лес, животных и растения в естественном состоянии. Это позволяет наблюдать, как природные процессы идут без сильного влияния людей.

Научные наблюдения

В заповедниках учёные ведут учёт животных, изучают состояние лесов и отслеживают изменения в природе. Такие наблюдения помогают лучше понимать жизнь экосистемы.

Защита редких видов

Особенно важно охранять места обитания редких и уязвимых животных и растений. В заповеднике у них больше шансов выжить и восстановить численность.



Что такое заказник

Охрана по цели

Заказник создают для защиты не всей территории, а конкретных объектов: редких видов, мест гнездования, зимовки, нереста или кормёжки животных.



Более мягкий режим

Правила в заказнике обычно мягче, чем в заповеднике. Это позволяет сохранять важный участок природы и одновременно ограничивать только вредные действия.

Частичные разрешения

На некоторых заказниках допускаются отдельные виды деятельности, если они не мешают объекту охраны. Всё зависит от вида заказника и установленных правил.



Сезонная защита

В лесной зоне заказники часто помогают защищать особенно уязвимые места в определённое время года. Это могут быть токовища, болота, кедровники и зимние участки животных.



Чем заповедник отличается от заказника



Сравнение показывает, что эти формы охраны решают разные задачи и требуют разного режима использования территории.

Заповедник охраняет природу максимально строго, а заказник — точно, для сохранения конкретных видов и мест.



Признак	Заповедник	Заказник
Цель	Вся территория	Отдельные объекты
Режим	Самый строгий	Более гибкий
Деятельность	Почти запрещена	Частично разрешена
Посещение	Сильно ограничено	По правилам



Как выглядит лесная зона

Север лесной зоны

Здесь чаще всего тянутся хвойные леса: ельники и сосняки. Под кронами много мха, лишайников и ягодных кустарничков, а между деревьями нередко лежат поваленные стволы.



Южная часть лесов

Чем южнее, тем больше смешанных лесов. В них рядом растут хвойные и лиственные деревья, а подлесок становится гуще и разнообразнее, создавая укрытие для животных.



Лесные детали

Типичный лесной пейзаж дополняют болота, грибы, черника и брусника. Такие места выглядят живыми и влажными, а густой подлесок делает лес особенно богатым и многослойным.



Главные угрозы лесной зоне

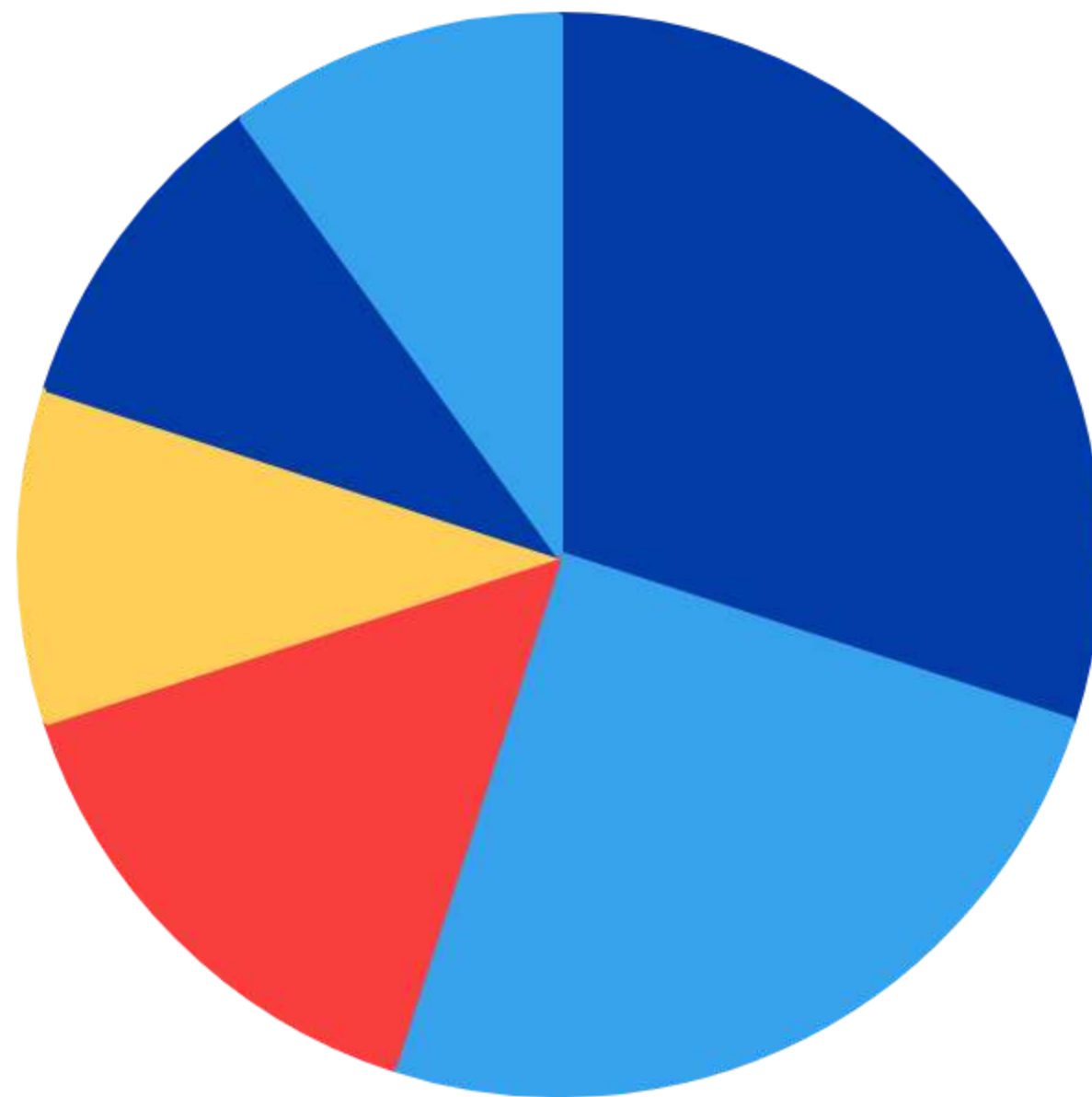


Диаграмма помогает увидеть, что опасность для лесов создают и природные, и человеческие факторы. Особенно важны пожары и вырубка.

Для защиты леса нужна не одна мера, а сразу несколько: профилактика, контроль и ответственное поведение людей.



Обобщение типичных угроз лесной зоне по материалам природоохранных органов

Роль заповедников в сохранении живой природы



Сохранение зверей

Заповедники помогают защищать рысей, соболей, бурых медведей и лосей. В спокойной среде животные легче размножаются и реже сталкиваются с опасностью со стороны человека.



Охрана птиц

Для глухаря, чёрного аиста и орлана-белохвоста важны тихие участки леса и чистые водоёмы. Заповедный режим сохраняет места гнездования и пути перемещения птиц.



Сбережение лесов

На охраняемых территориях лесу дают развиваться естественно. Учёные наблюдают, как восстанавливаются деревья, как меняется подлесок и какие виды возвращаются после нарушений.



Научные наблюдения

В заповедниках проводят учёт животных, следят за миграциями птиц и изучают экосистемы. Эти данные помогают точнее понимать, как сохранить лесную природу в будущем.



Роль заказников для отдельных природных объектов

1. Тихие токовища

Заказники особенно важны там, где гнездятся и токут птицы, например глухарь. Ограничение шума и посещений помогает сохранить места, чувствительные даже к небольшому беспокойству.

2. Болота и кедровники

Такие территории защищают болотные участки, старовозрастные леса и кедровники. Они особенно уязвимы, потому что их легко нарушить дорогами, рубками или частыми посещениями людей.

3. Зимние кормовые места

Некоторые заказники сохраняют участки, где животные добывают корм зимой. Здесь важно не допустить охоты, вытаптывания и других действий, мешающих выживанию зверей в холодный сезон.

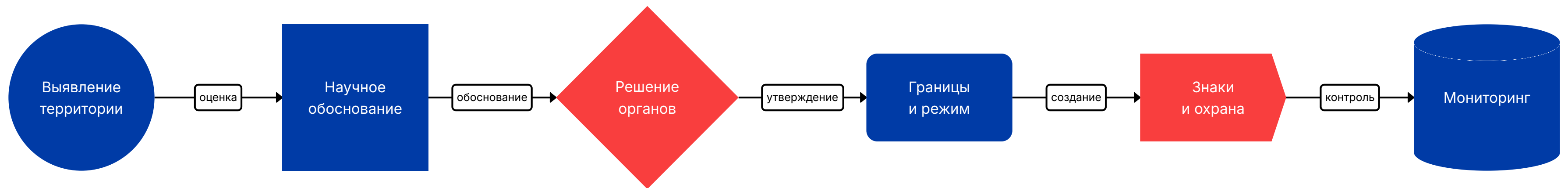
4. Сезонная охрана

Заказник может быть особенно важен в определённое время года. Это позволяет защитить природу именно тогда, когда объект охраны наиболее уязвим и нуждается в покое.



Как создаётся особо охраняемая территория

Последовательность действий при создании заповедника или заказника



Работа инспекторов и учёных

Патруль на границе заповедника

Инспектор идёт по лесной тропе, проверяя кордон и границы охраняемой территории. Он замечает следы костра, свежие порубки и оставленный мусор, чтобы быстро остановить нарушение. Такой обход помогает сохранить лес спокойным и безопасным для животных.



Наблюдения за жизнью леса

Учёный записывает в журнал, когда распускаются листья, появляются ягоды и прилетают птицы. Эти фенологические наблюдения показывают, как меняется лес в разные сезоны. По ним можно понять, как погода и пожары влияют на природные процессы.

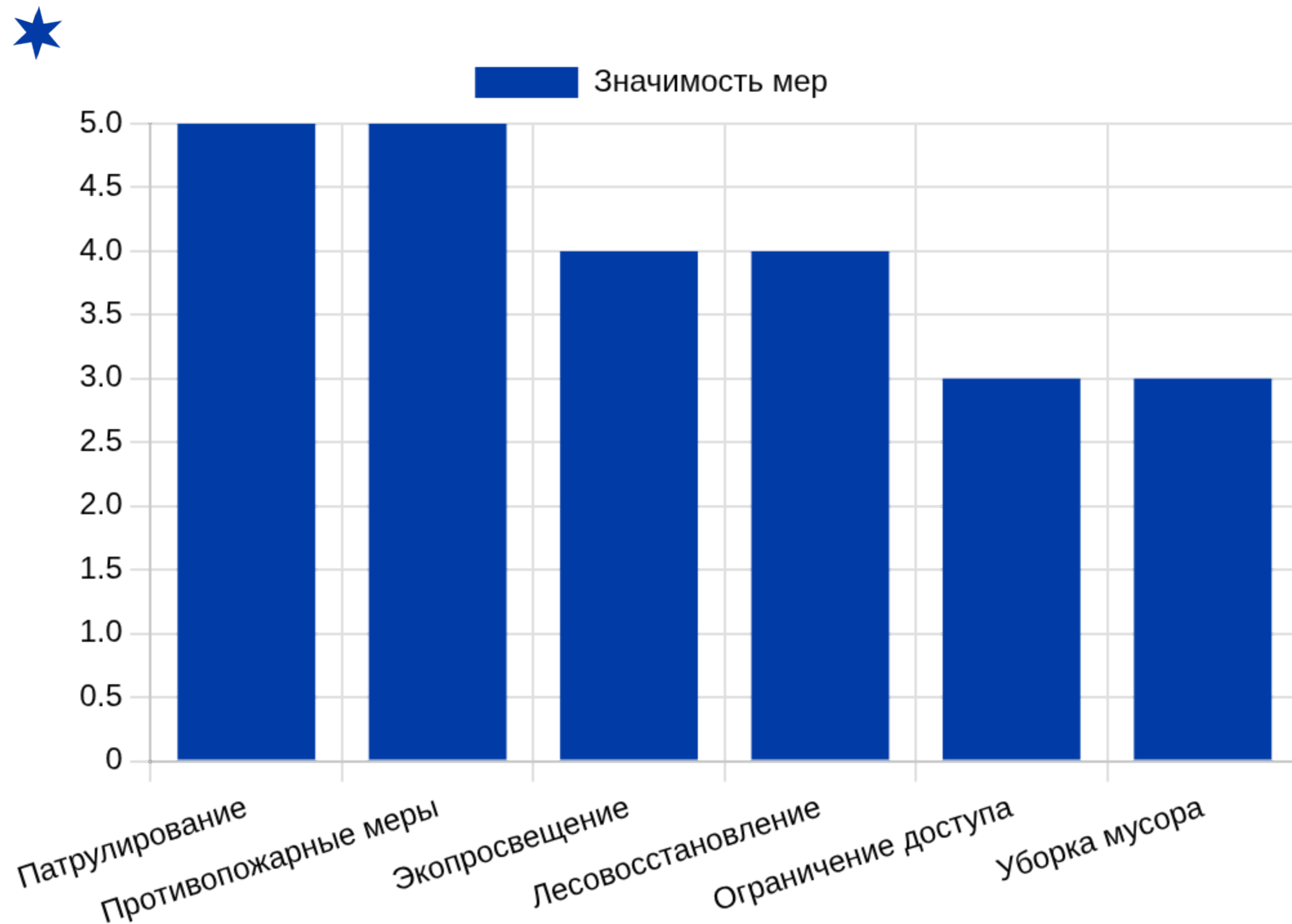


Учёт животных и восстановление природы

С биноклем и картой маршрута специалисты считают следы зверей, наблюдают за птицами и оценивают состояние почвы. После пожара они смотрят, как быстро поднимается молодая поросль. Такие данные помогают принять правильные меры для охраны леса.



Что помогает охране леса



Составлено по материалам темы презентации

Для защиты леса нужны не отдельные акции, а постоянная работа: от предупреждения нарушений до восстановления повреждённых участков.

Самыми важными мерами остаются патрулирование и профилактика пожаров; остальные действия поддерживают долгосрочную сохранность леса.

Примеры заповедников лесной зоны



Дарвинский заповедник

Расположен в районе Рыбинского водохранилища и охраняет леса, связанные с водно-болотными участками. Здесь сохраняются естественные процессы, важные для птиц, зверей и прибрежных экосистем.



Печоро-Илычский заповедник

На Северном Урале этот заповедник бережёт таёжные леса, горные территории и редкие виды животных. Он известен тем, что помогает изучать природные связи без сильного вмешательства человека.



Центрально-Лесной заповедник

В Тверской области он сохраняет типичные лесные сообщества средней полосы России. Здесь можно наблюдать, как лес развивается в естественных условиях и как восстанавливается после нарушений.

Примеры заказников лесной зоны

Кедровые леса

Такие заказники защищают участки, где растут ценные кедровники. Здесь особенно важно не допустить сплошных рубок, чтобы сохранить пищу и укрытие для птиц и зверей.

Болотные массивы

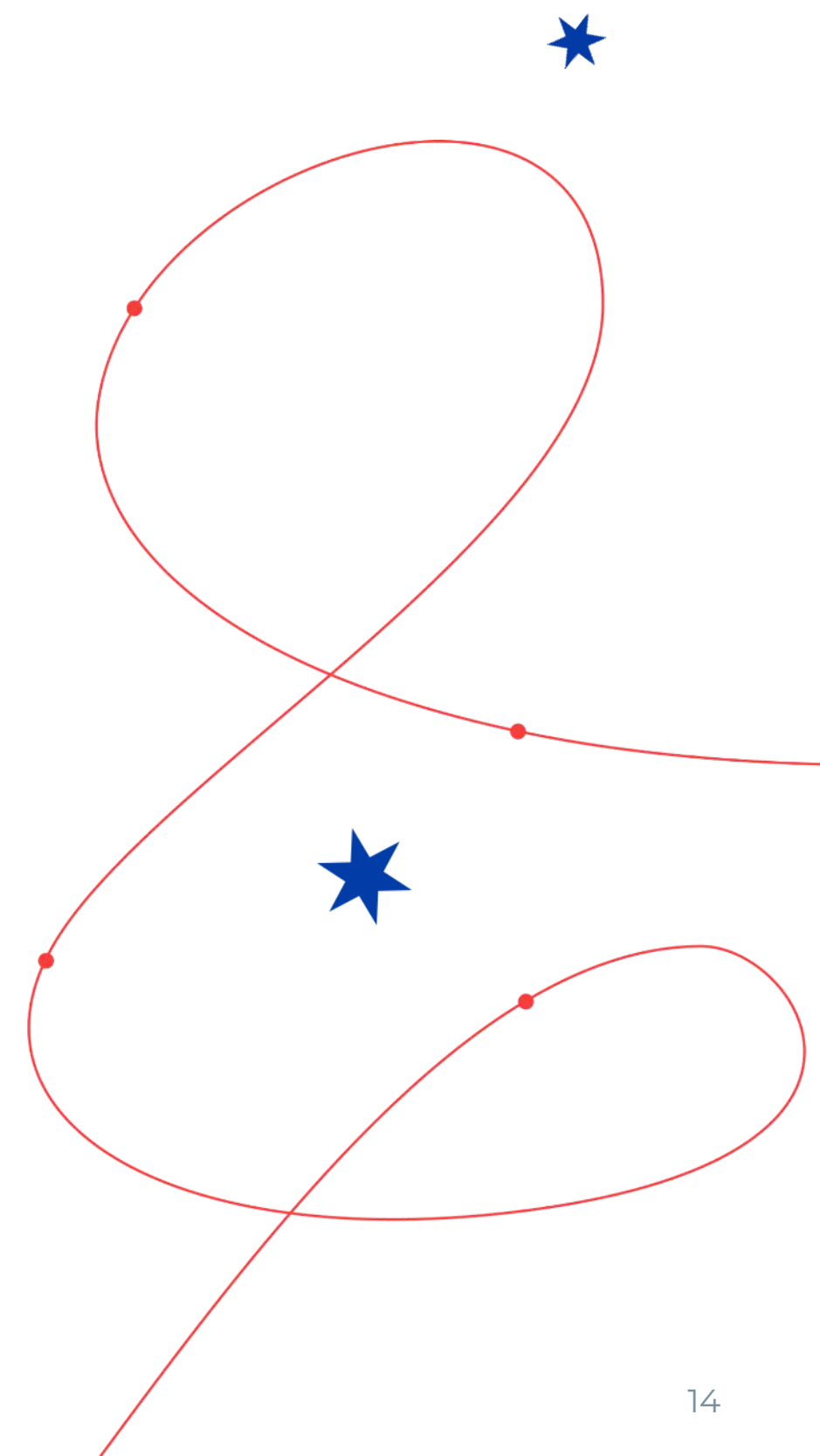
Болотные заказники охраняют влажные участки леса, где живут редкие растения и гнездятся птицы. Они помогают сохранять влагу в природе и поддерживают устойчивость лесной зоны.

Места глухаря

Некоторые заказники создают для защиты токовищ глухаря и других мест, где птицам нужен покой. В таких зонах ограничивают шум, охоту и посещение в уязвимый сезон.

Леса у рек

Прибрежные заказники сохраняют лесные полосы вдоль рек и ручьёв. Они защищают берега от разрушения, помогают чистоте воды и служат важным убежищем для животных.



Какие правила действуют на охраняемой территории

Сравнение показывает, как по-разному организована охрана в заповеднике и заказнике.

Заповедник охраняется жёстче: большинство действий там запрещено. В заказнике часть работ и посещений возможна, если они не вредят объекту охраны.

Действие	Заповедник	Заказник
Костры	запрещены	по правилам
Охота	запрещена	частично запрещена
Вырубка	запрещена	ограничена
Сбор растений	запрещён	ограничен
Передвижение	строго ограничено	по правилам
Научные работы	разрешены	разрешены

Лесные пожары и их профилактика



Быстрое распространение

Огонь легко идёт по сухой траве, хвое и мху, особенно в жаркую и ветреную погоду. Поэтому даже небольшой очаг может быстро превратиться в крупный пожар.



Человеческие причины

Часто пожар начинается из-за непотушенного костра, брошенного окурка или поджога сухой травы. Небрежность одного человека может повредить большой участок леса.



Профилактические меры

Минерализованные полосы, наблюдательные вышки и патрули помогают заметить опасность раньше. Важны также запрет палов и быстрое сообщение о дыме или огне.



Ранняя тревога

Чем быстрее поступит сигнал о возгорании, тем больше шансов остановить его на небольшой площади. В лесу особенно важны внимательность и готовность сразу сообщить о проблеме.



Как восстанавливается лес после нарушений



1. Повреждение участка

После вырубki или пожара на месте остаются открытая почва, пни, зола или обгоревшие стволы. Экосистеме нужно время, чтобы снова создать подходящие условия для роста.

2. Появление трав и кустарников

Первыми заселяют участок неприхотливые растения. Они укрепляют почву, удерживают влагу и постепенно подготавливают место для будущего леса.

3. Рост молодых деревьев

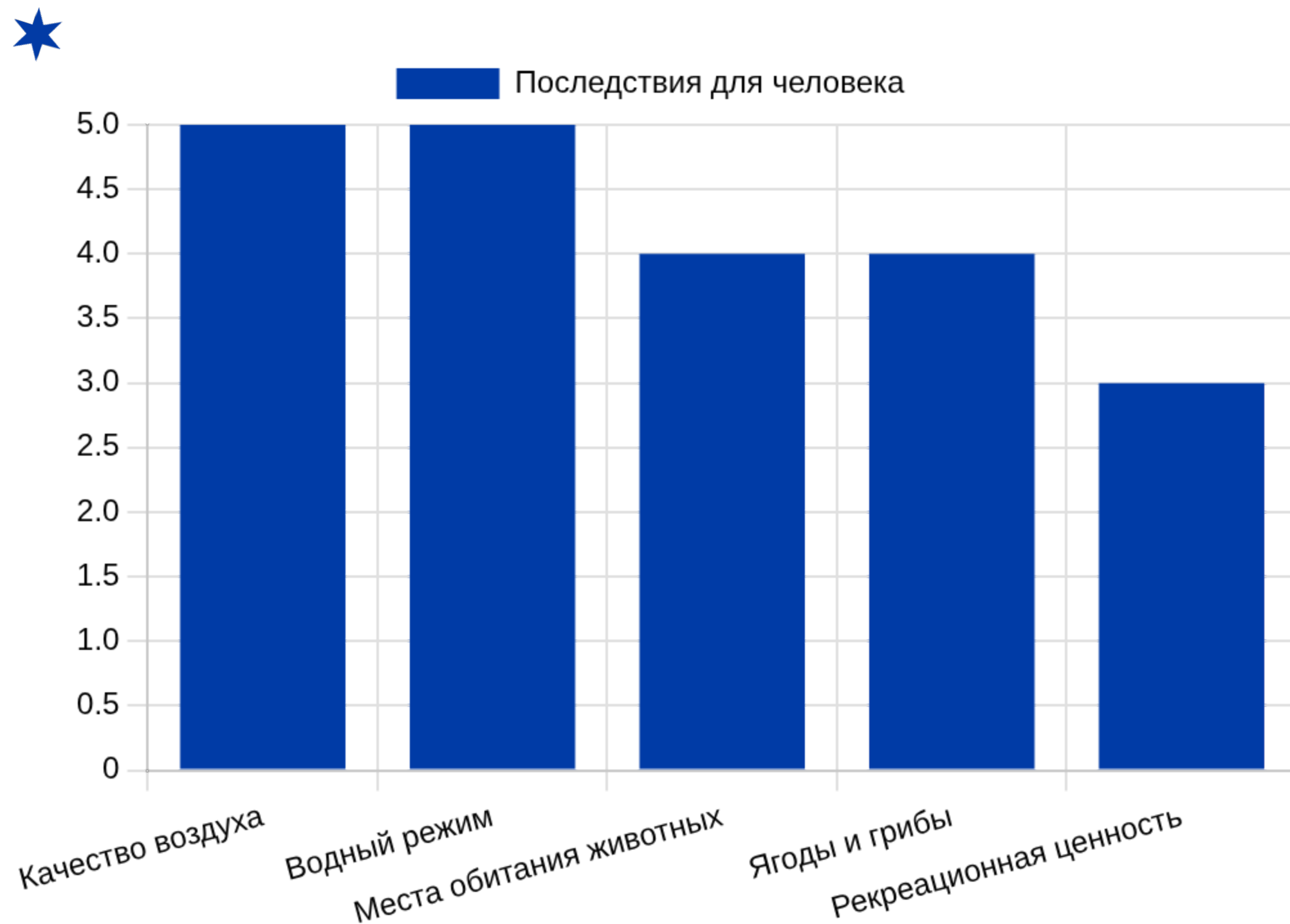
Затем начинают расти деревья местных пород. На охраняемых территориях семенные деревья сохраняют специально, чтобы рядом было откуда распространяться новым растениям.

4. Возвращение леса

Со временем участок снова становится лесом, но этот процесс идёт долго. Без вытаптывания, новых рубок и пожаров восстановление проходит гораздо успешнее.



Что теряет человек без охраны леса



Сокращение лесов отражается не только на природе, но и на здоровье, отдыхе и привычном укладе жизни людей.

Чем меньше леса, тем сильнее страдают воздух, вода и ресурсы для человека. Охрана леса защищает и природу, и повседневные потребности общества.

Составлено по материалам темы презентации

★

Как школьники помогают охране леса

1.

Участвовать в акциях

Школьники могут помогать на уборках мусора, посадке деревьев и экологических мероприятиях. Такие дела показывают, что забота о природе начинается с простых полезных поступков.

2.

Наблюдать и узнавать

Наблюдения за птицами, растениями и сезонными изменениями учат внимательности к лесу. Когда дети замечают природу вокруг, им легче понять, почему её нужно беречь.

3.

Соблюдать правила

В лесу нельзя ломать ветки, шуметь, оставлять пластик и стекло или трогать гнёзда. Эти простые запреты помогают не пугать животных и не загрязнять территорию.

4.

Быть осторожными с огнём

Огонь в лесу допускается только по правилам и с разрешения взрослых. Осторожность с костром и спичками защищает деревья, животных и самих людей от беды.



Сохраним лес вместе

Заповедники и заказники по-разному охраняют лес, но вместе защищают его богатство, чистую воду и жизнь животных. Сохранение лесной зоны зависит от знаний, закона и ответственности каждого.

