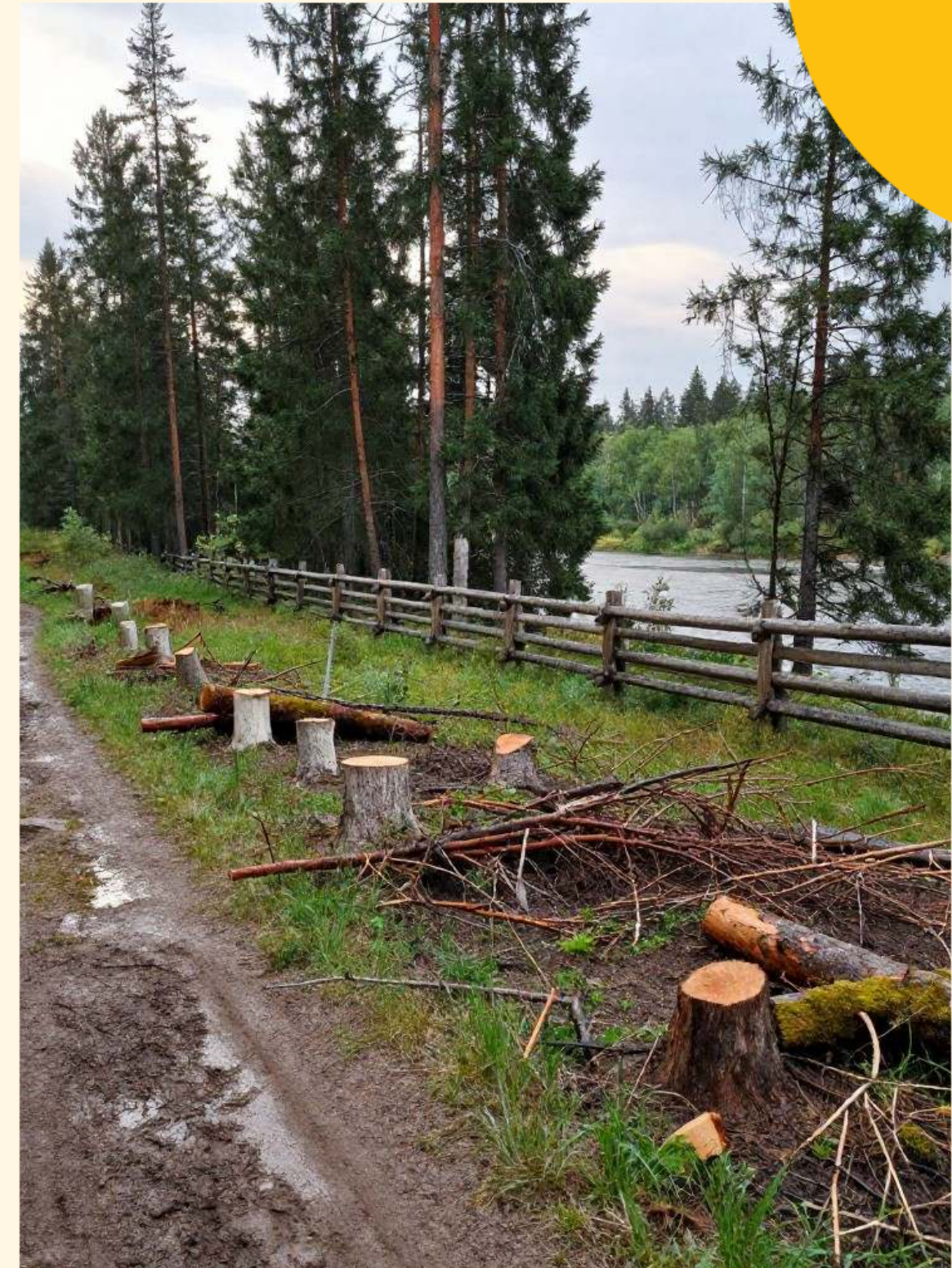


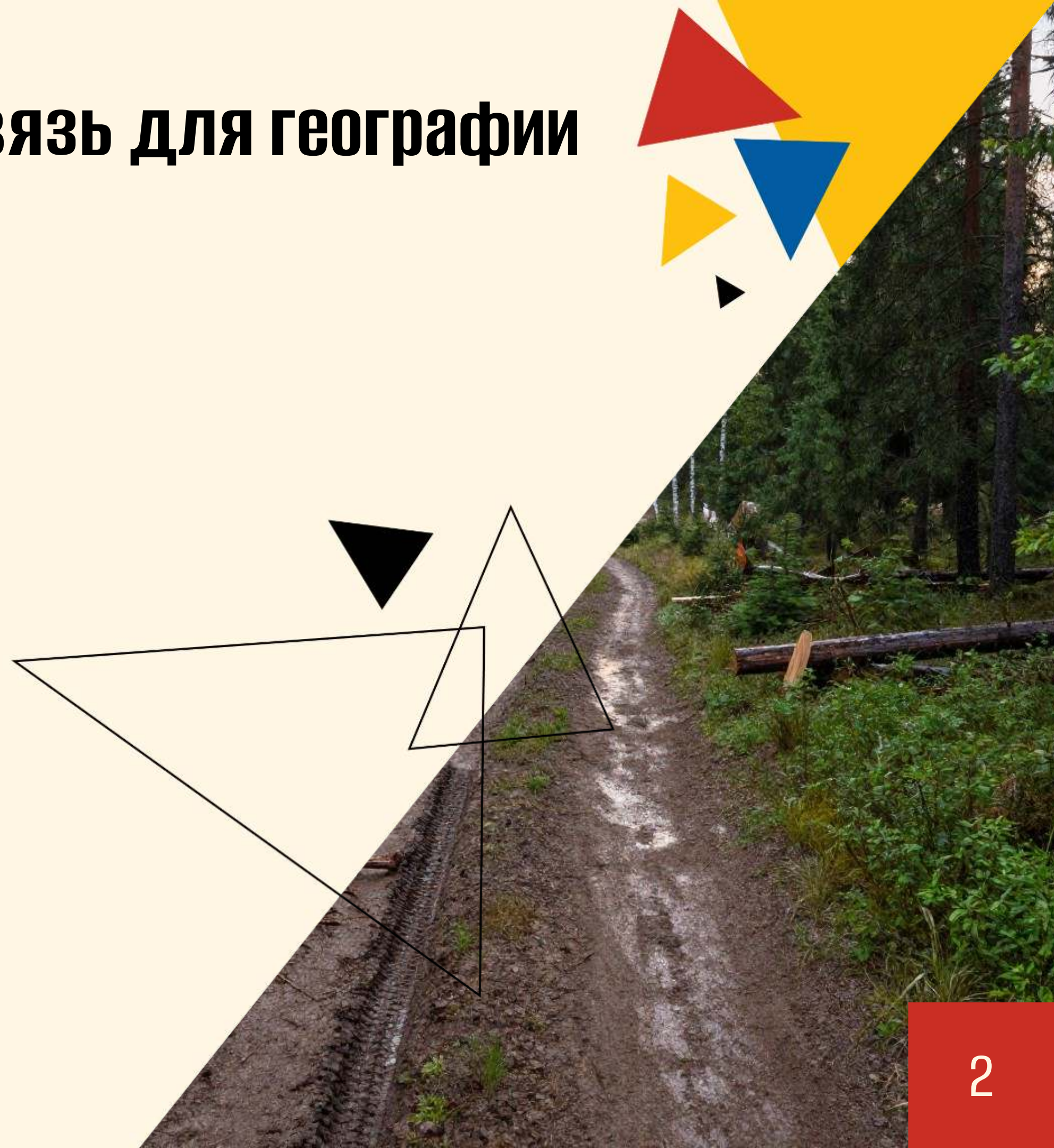
Влияние человека на природу и охрана территорий

Как человек меняет природу и почему её нужно беречь?



Человек и природа: важная связь для географии

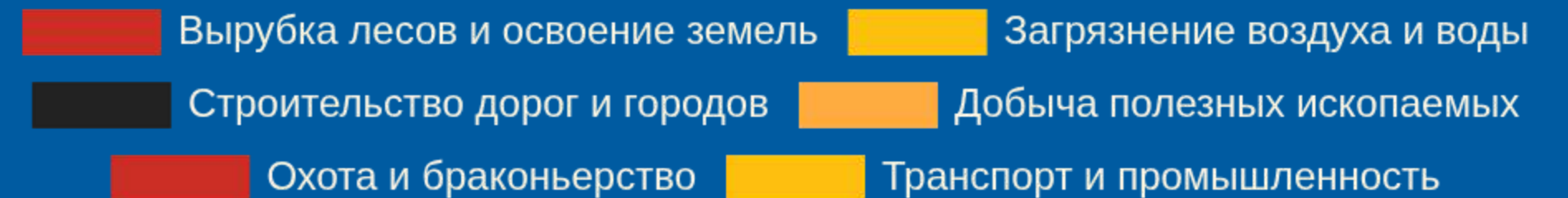
География показывает, как жизнь людей связана с лесами, реками, почвами и ресурсами. Чем активнее хозяйственная деятельность, тем сильнее меняются природные системы и тем нужнее их охрана.



Основные виды воздействия человека на природу

Часто эти факторы действуют одновременно: одно нарушение усиливает другое и ускоряет потерю природных территорий.

Наибольший ущерб связан с изменением среды обитания, поэтому защита территорий особенно важна для сохранения видов.



Учебная схема, составленная по теме урока; без привязки к статистическому источнику.

Что такое заповедники, национальные парки и заказники

Заповедник

Это территория с самым строгим режимом охраны. Здесь природа сохраняется почти в первозданном виде, а главная задача — защитить экосистемы и проводить научные наблюдения.

Национальный парк

Это охраняемая территория, где защита природы сочетается с отдыхом людей. Для посетителей создают маршруты, смотровые площадки и правила поведения, чтобы не вредить ландшафтам и животным.

Заказник

Так называют территорию, где охраняют отдельные виды, места их жизни или ценные природные участки. Режим здесь обычно мягче, чем в заповеднике, но ограничения всё равно обязательны.

Общее значение

Все три формы входят в систему особо охраняемых природных территорий. Они помогают сохранять редкие растения, животных, ландшафты и природное разнообразие страны.



Чем заповедник отличается от национального парка

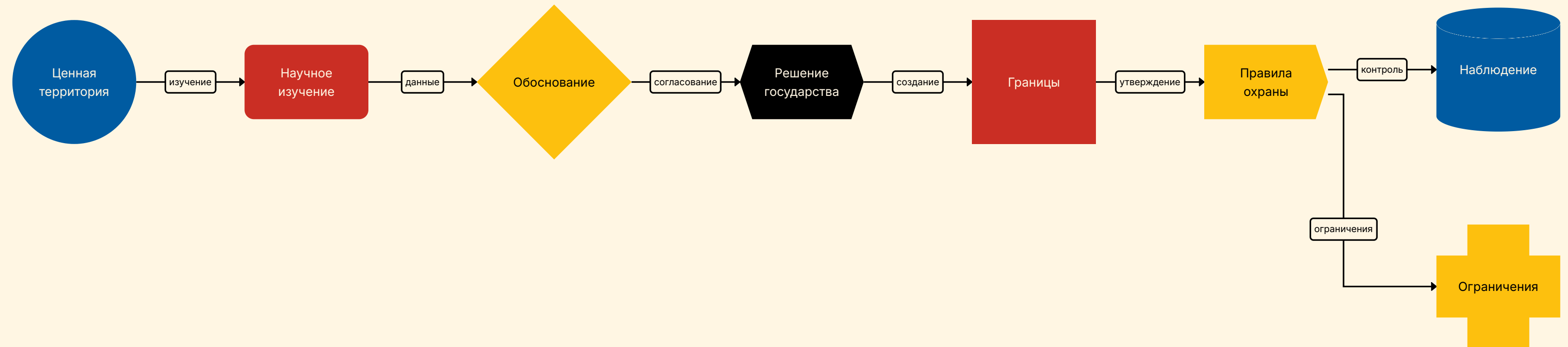
Сравнение двух форм охраны показывает, что их задачи общие, но режим использования территории различается.

Заповедник защищает природу строже, а национальный парк позволяет сочетать охрану с организованным туризмом.

Признак	Заповедник	Нац. парк
Цель	Сохранение	Охрана + отдых
Посещение	Ограничено	Разрешено
Хозяйство	Запрещено	Частично

Как создаётся особо охраняемая природная территория

Схема отражает типичный порядок создания ООПТ и последующие ограничения.



Почему исчезают виды растений и животных

Незаконная охота и вылов сокращают численность видов быстрее, чем они успевают восстановиться. Особенно уязвимы животные с небольшой популяцией и медленным размножением.

Браконьерство

Потеря мест обитания

Когда вырубают леса, осушают болота или застраивают берега, животные лишаются пищи, укрытий и мест для размножения. Для редких видов это особенно опасно.



Пожары и климат

Пожары быстро уничтожают гнёзда, кормовую базу и молодые растения. Изменение климата нарушает привычные сезоны, из-за чего виды не успевают приспособиться.

Загрязнение среды

Грязная вода, воздух и почва ухудшают условия жизни всех организмов. Токсины накапливаются в цепях питания и ослабляют растения, рыб, птиц и зверей.

Как охраняемые территории помогают природе восстанавливаться

1 Наблюдение и учёт

На охраняемых территориях учёные регулярно считают животных и растения, изучают леса, реки и погоду. Такие данные помогают понять, как меняется природа и где ей нужна помощь.

2 Защита от угроз

Ограничение охоты, вырубки, пожаров и беспокойства со стороны людей даёт редким видам шанс восстановить численность. Экосистема становится устойчивее и меньше страдает от внешних воздействий.

3 Сочетание с туризмом

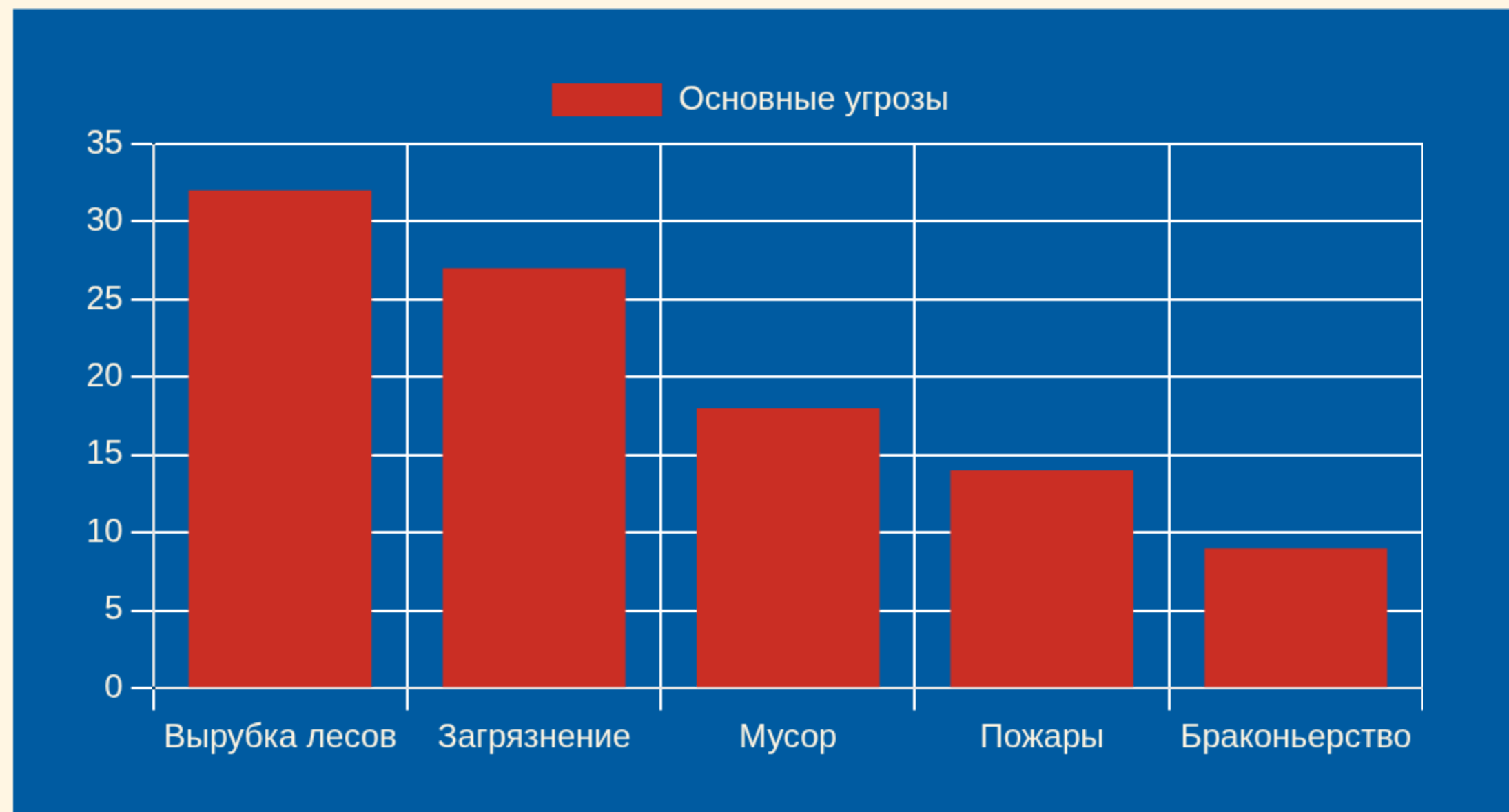
Национальные парки показывают, что природу можно сохранять и одновременно знакомить людей с её красотой. Но для этого нужны маршруты, правила посещения и бережное поведение.



Что сильнее всего угрожает природе сегодня

Особенно опасны пластиковые отходы, транспортные выбросы и расширение нарушенных земель рядом с городами и промышленными зонами.

Главная проблема — не одна причина, а их сочетание. Поэтому защита природы требует сразу нескольких мер.



Учебная диаграмма для иллюстрации основных экологических угроз; данные условные.

Природные символы охраны природы

Зубр

Этот крупный лесной зверь стал символом восстановления редких видов. Его охрана связана с сохранением лесов, опушек и спокойных участков, где животные могут свободно жить.

Амурский тигр

Один из самых известных хищников России нуждается в больших лесных территориях. Защита тигра помогает сохранять целые природные комплексы Дальнего Востока.

Белый журавль

Этот редкий вид зависит от болот, озёр и спокойных мест гнездования. Его сохранение показывает, насколько важны водно-болотные угодья и чистая среда.

Снежный барс

Животное высокогорий стало символом охраны горных экосистем. Чтобы сохранить барса, нужно защищать не только его, но и весь хрупкий природный мир гор.

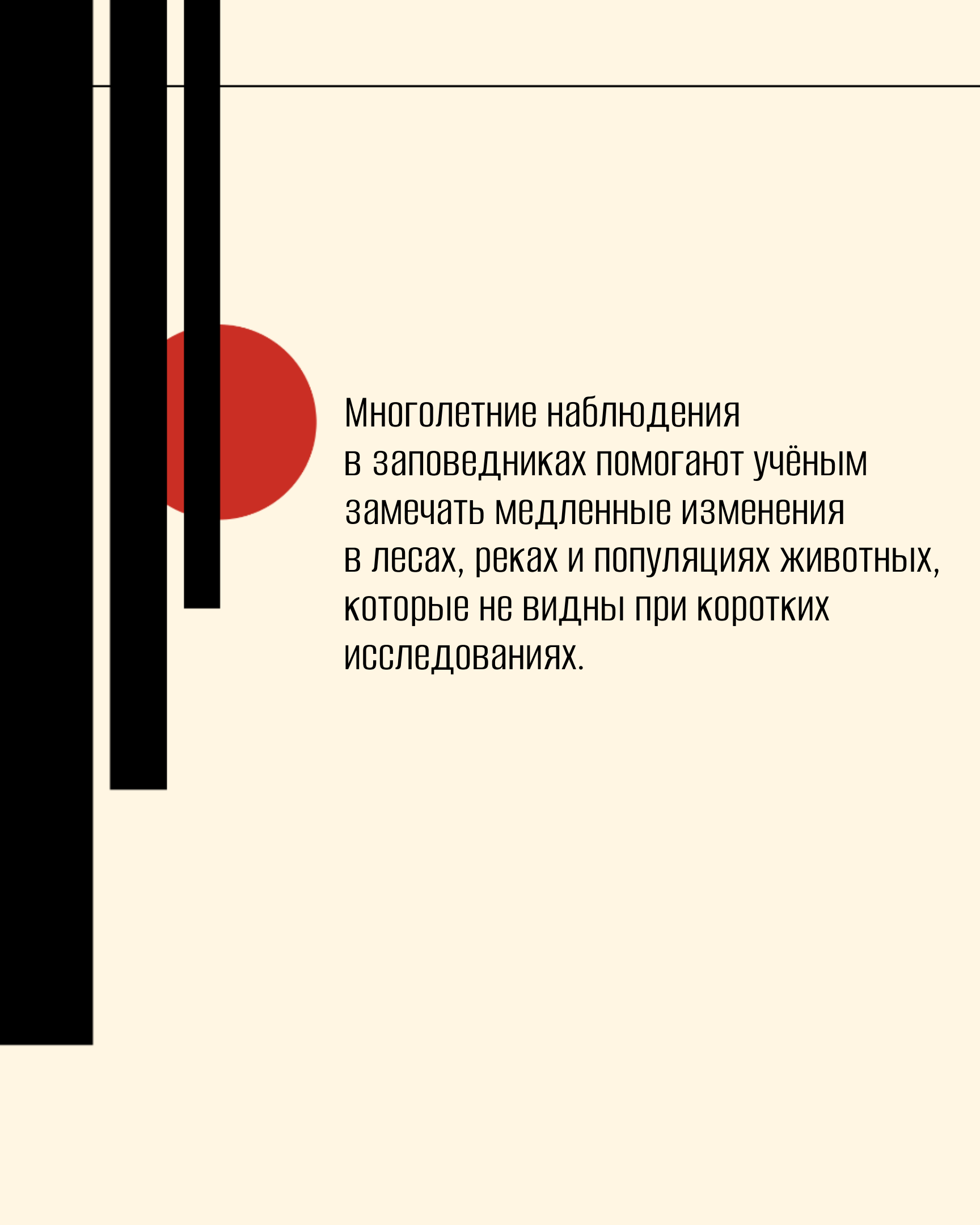


Известные заповедники и национальные парки России

Примеры особо охраняемых территорий показывают, насколько разнообразна природа России и какие разные ландшафты требуют защиты.

Охраняемые территории есть в разных природных зонах страны: от болот и дельт рек до гор, побережий и вулканических районов.

Территории	Регион	Особенности	Значение
Баргузинский, Астраханский	Бурятия, дельта Волги	Леса, болота, дельта	Сохранение редких видов
Кроноцкий, Лосиный Остров	Камчатка, Московский регион	Вулканы, леса	Защита природных комплексов
Сочинский, Русский Север	Краснодарский край, Вологодская область	Горы, побережье, озёра	Охрана ценных ландшафтов



Многолетние наблюдения
в заповедниках помогают учёным
замечать медленные изменения
в лесах, реках и популяциях животных,
которые не видны при коротких
исследованиях.



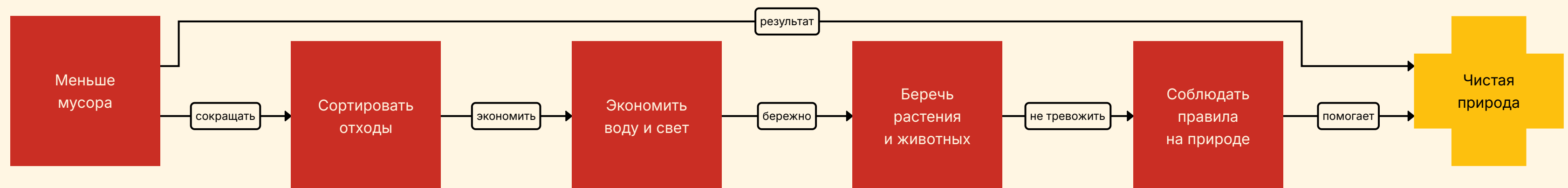
1916

**год, с которого в России
ведут историю первых
государственных
заповедников
и длительных природных
наблюдений**

История государственных природных заповедников
России; справочные материалы заповедной системы

Как человек может уменьшить вред природе

Схема основана на повседневных действиях, которые помогают сохранять природу и снижают нагрузку на экосистемы.

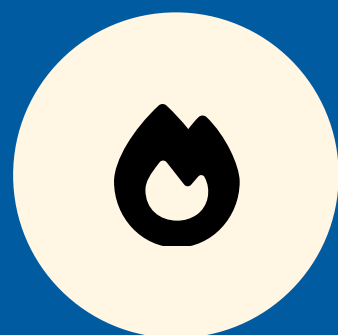


Правила поведения в заповеднике и национальном парке



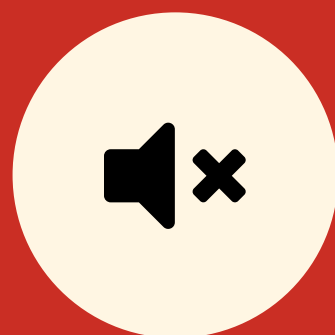
Только по тропам

Нужно ходить только по обозначенным маршрутам, чтобы не вытаптывать растения и не разрушать почву. В стороне от троп легко повредить гнёзда, норы и хрупкие участки природы.



Безопасный огонь

Костры разрешены только в специально отведённых местах, если это допускают правила территории. Это снижает риск пожаров, которые особенно опасны для лесов, болот и сухой травы.



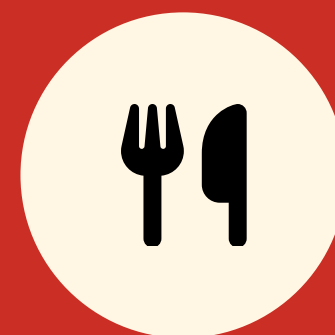
Тишина рядом с животными

Громкие звуки пугают зверей и птиц, мешают им кормиться, отдыхать и заботиться о потомстве. Спокойное поведение помогает наблюдать природу, не нарушая её обычную жизнь.



Никакого мусора

Все отходы нужно уносить с собой, даже если кажется, что они маленькие и безвредные. Мусор портит внешний вид территории, загрязняет почву и может навредить животным.



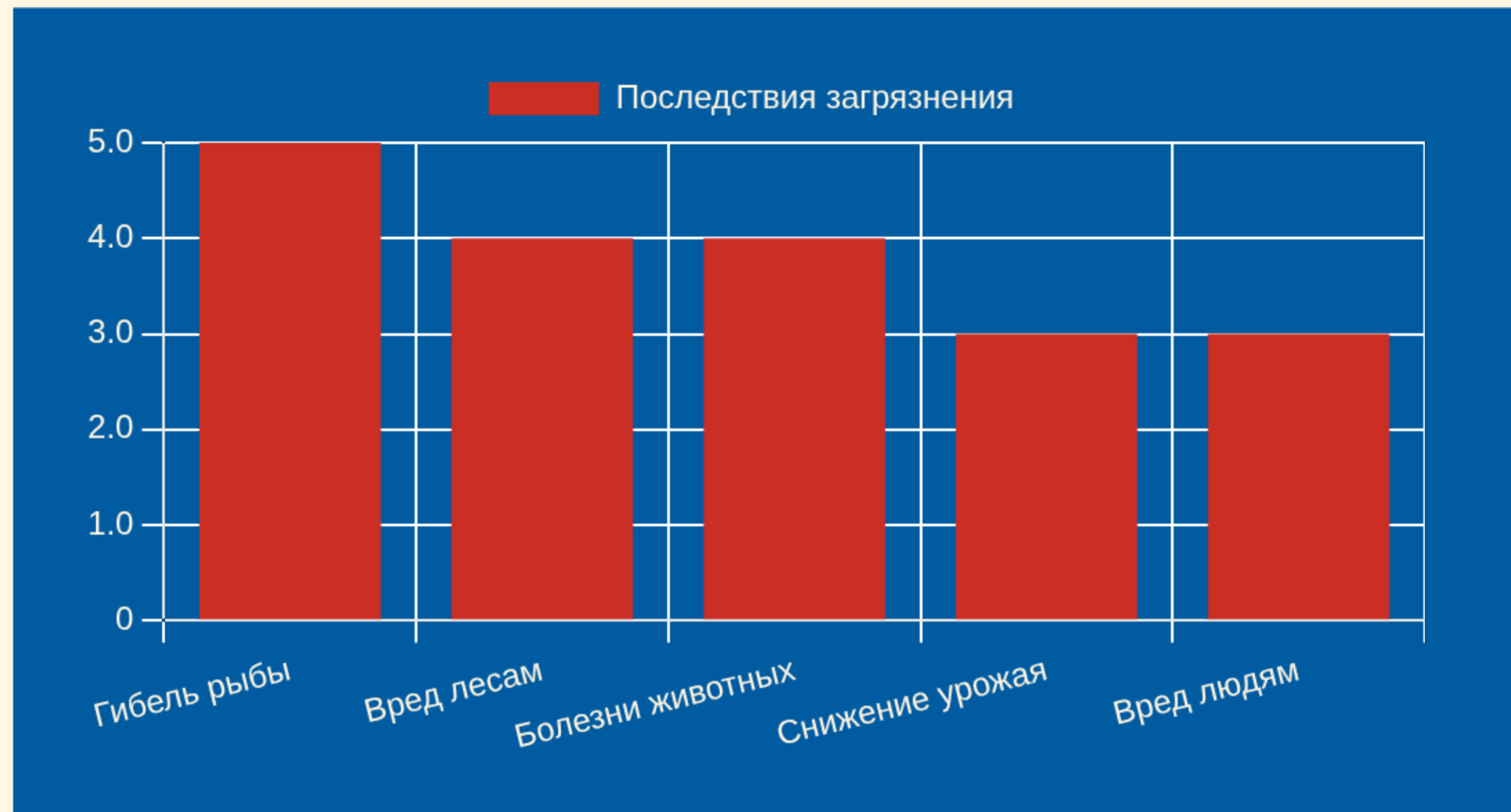
Не кормить диких зверей

Диких животных нельзя кормить, трогать и приближать к ним человека. Привыкнув к еде от людей, они теряют осторожность, болеют и могут стать опасными для себя и посетителей.

Последствия загрязнения окружающей среды

Загрязнение воды, воздуха и почвы действует одновременно, поэтому последствия быстро переходят от природы к хозяйству и здоровью человека.

Чем дольше сохраняется загрязнение, тем шире его влияние: страдают не отдельные объекты, а вся экосистема.



Почему национальные парки нужны людям

Отдых без разрушения

Национальные парки позволяют гулять, наблюдать за природой и отдыхать на красивых территориях, не нанося им сильного вреда. Для этого создаются маршруты, смотровые площадки и зоны с разными правилами посещения.

Живая география

Школьники и семьи могут увидеть леса, горы, озёра, побережья и другие природные объекты в реальной среде. Такое знакомство помогает лучше понять, как устроена природа своей страны.

Экологический туризм

Парки развивают организованный туризм, который приносит пользу людям и не требует грубого вмешательства в экосистемы. Посетители получают возможность узнать больше о природе и научиться бережному поведению.

Общие правила

Успех национального парка зависит от дисциплины посетителей и контроля со стороны сотрудников. Если правила соблюдаются, территория сохраняет свои природные качества и остаётся ценной для будущих поколений.

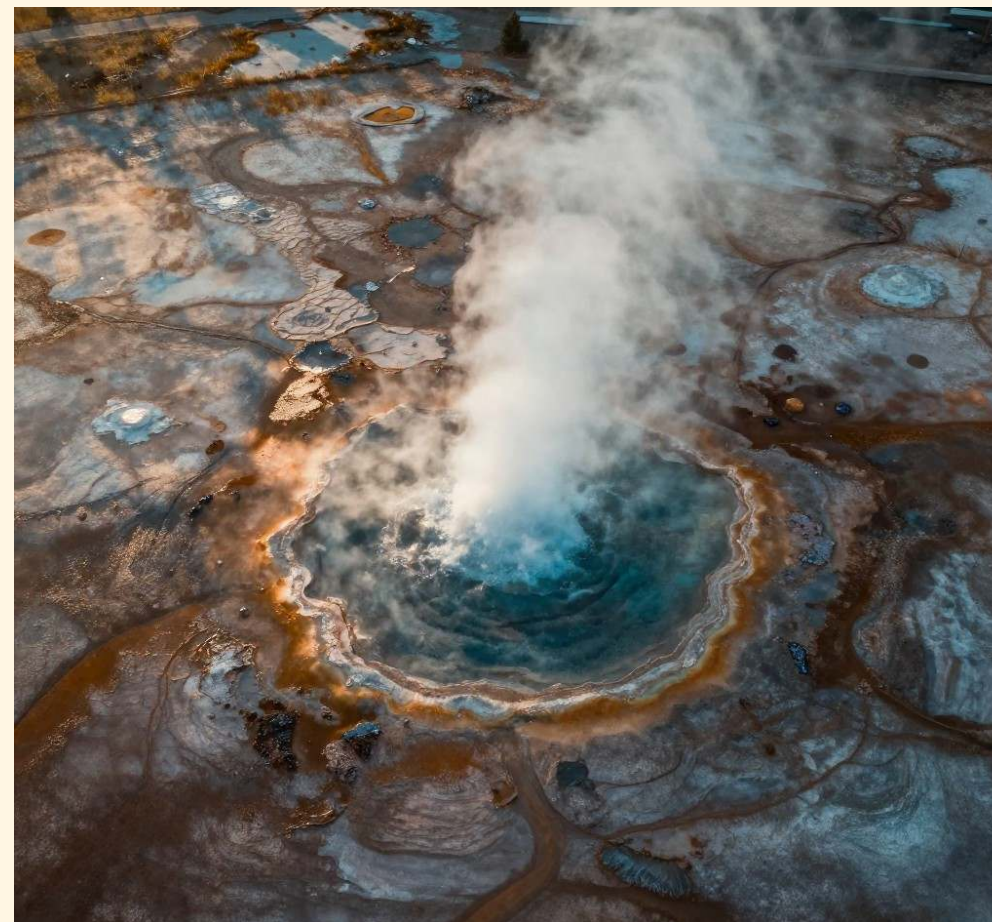


Особо охраняемые территории мира



Галапагосы: острова, где природа особенно уязвима

На Галапагосских островах многие виды приспособились к очень особым условиям жизни, поэтому даже небольшие изменения здесь опасны. Охрана помогает сохранить уникальные островные экосистемы, которые стали символом мировой природной ответственности.



Йеллоустон: природная сила под защитой

Йеллоустонский национальный парк известен горячими источниками, гейзерами и дикими животными. Здесь важно не только любоваться ландшафтами, но и сохранять их от лишнего вмешательства человека, чтобы природные процессы шли естественно.



Серенгети: пространство для миграций

Серенгети знаменит большими стадами животных и их сезонными перемещениями. Для таких территорий особенно важны большие пространства и международная охрана, потому что жизнь многих видов зависит от сохранения природных маршрутов.

Что происходит без охраны природы

Затем нарушаются экосистемы

Почвы истощаются, болота пересыхают, а реки становятся мельче и грязнее. Природные связи ослабевают, и восстановление территории может занять десятки лет.

Сначала исчезают редкие виды

Когда территорию активно используют без ограничений, животные и растения теряют места жизни, пищу и укрытия. Самыми уязвимыми оказываются редкие виды с небольшой численностью.

Поздняя защита уже не спасает всё

Если охрана начинается слишком поздно, часть видов вернуть невозможно. Чем раньше территория получает защиту, тем больше шанс сохранить её природное богатство для будущих поколений.

Проблемы природы и пути их решения

У каждой экологической проблемы есть причина и практический способ уменьшить вред. Таблица показывает, что защита природы зависит от конкретных действий.

Эффективная охрана природы требует сочетания законов, контроля, восстановления территорий и ответственного поведения людей.

Проблема	Причина	Решение
Мусор	Упаковка, сортировка	Раздельный сбор
Браконьерство	Незаконная охота	Патрули и штрафы
Вырубка лесов	Нет восстановления	Охрана и посадка
Пожары	Неосторожность людей	Профилактика и контроль

Природу можно сохранить

Природа меняется под влиянием человека, но ущерб можно уменьшить. Заповедники, национальные парки и бережные привычки людей помогают сохранить виды, ландшафты и будущее экосистем.