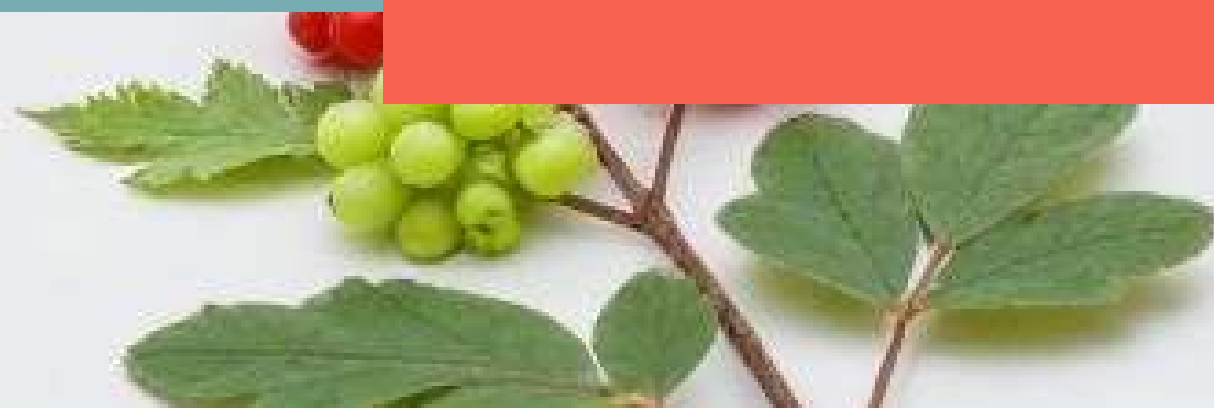




Красная книга: редкие животные и растения под защитой

Путеводитель по редким видам, которым особенно нужна наша забота.



Зачем нужна Красная книга

Красная книга помогает заметить тех, кто оказался под угрозой исчезновения. В неё заносят редкие животные, растения и грибы, чтобы люди знали, кого нужно беречь особенно внимательно и почему помощь нужна именно сейчас.



Почему виды становятся редкими

— Леса исчезают

Когда вырубают леса, животные и растения теряют свои дома. Им становится негде прятаться, искать пищу и выращивать детёнышей, поэтому численность быстро уменьшается.

— Вода и воздух портятся

Загрязнение мешает жить и рыбам, и птицам, и растениям. В грязной воде трудно дышать, а в плохом воздухе и на земле рядом с заводами многим видам становится тяжело.

— Человек тревожит природу

Охота, строительство дорог и пожары меняют привычные места жизни живых существ. Если вокруг слишком шумно и тесно, многим видам просто некуда вернуться.

— Не хватает пищи

Когда исчезают растения или мелкие животные, более крупным обитателям леса тоже становится трудно. Одни виды зависят от других, как детали в одной большой цепочке.

— Погода бывает суровой

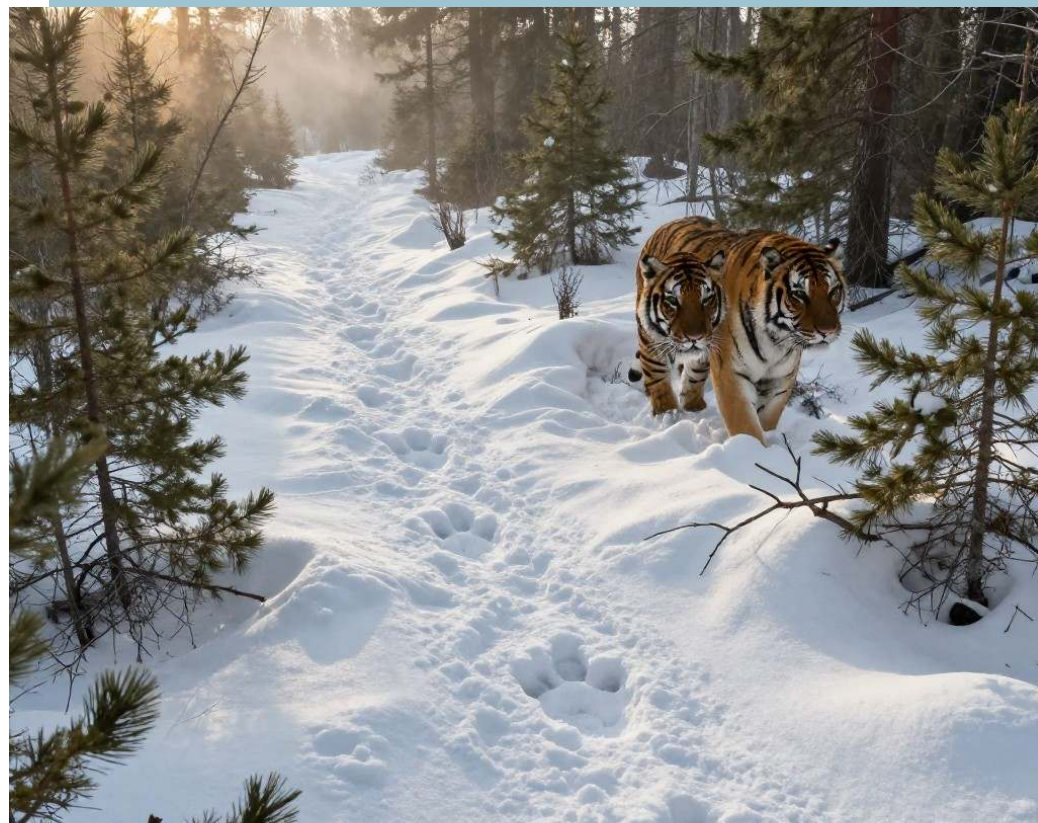
Слишком сильный холод, жара или засуха тоже могут вредить природе. Если воды мало и условия меняются резко, растениям и животным сложнее выживать и размножаться.

Амурский тигр: великан дальневосточных лесов



Хозяин тайги

Амурский тигр живёт на Дальнем Востоке России и считается самым крупным тигром в мире. Его полосатая шуба помогает прятаться среди деревьев и высокой травы. Для жизни ему нужны большие леса и тишина, чтобы он мог охотиться и растить потомство.



Редкий, но не забытый

Сегодня в природе насчитывается около 750 амурских тигров, и это важный результат многолетней охраны. Но вид всё ещё уязвим. Если леса станут меньше или слишком шумными, тигру будет трудно найти подходящее место для жизни.



Помощь человека

Чтобы тигр не исчез, люди охраняют леса, следят за браконьерами и сохраняют спокойные территории. Это похоже на большой оберег для природы. Чем меньше тревог вокруг, тем увереннее чувствует себя полосатый великан.

Снежный барс: хозяин высоких гор

Житель вершин

Снежный барс, или ирбис, живёт высоко в горах Центральной Азии и России. Он отлично чувствует себя на камнях, где другим зверям было бы очень скользко и страшно вато.

Мастер прыжков

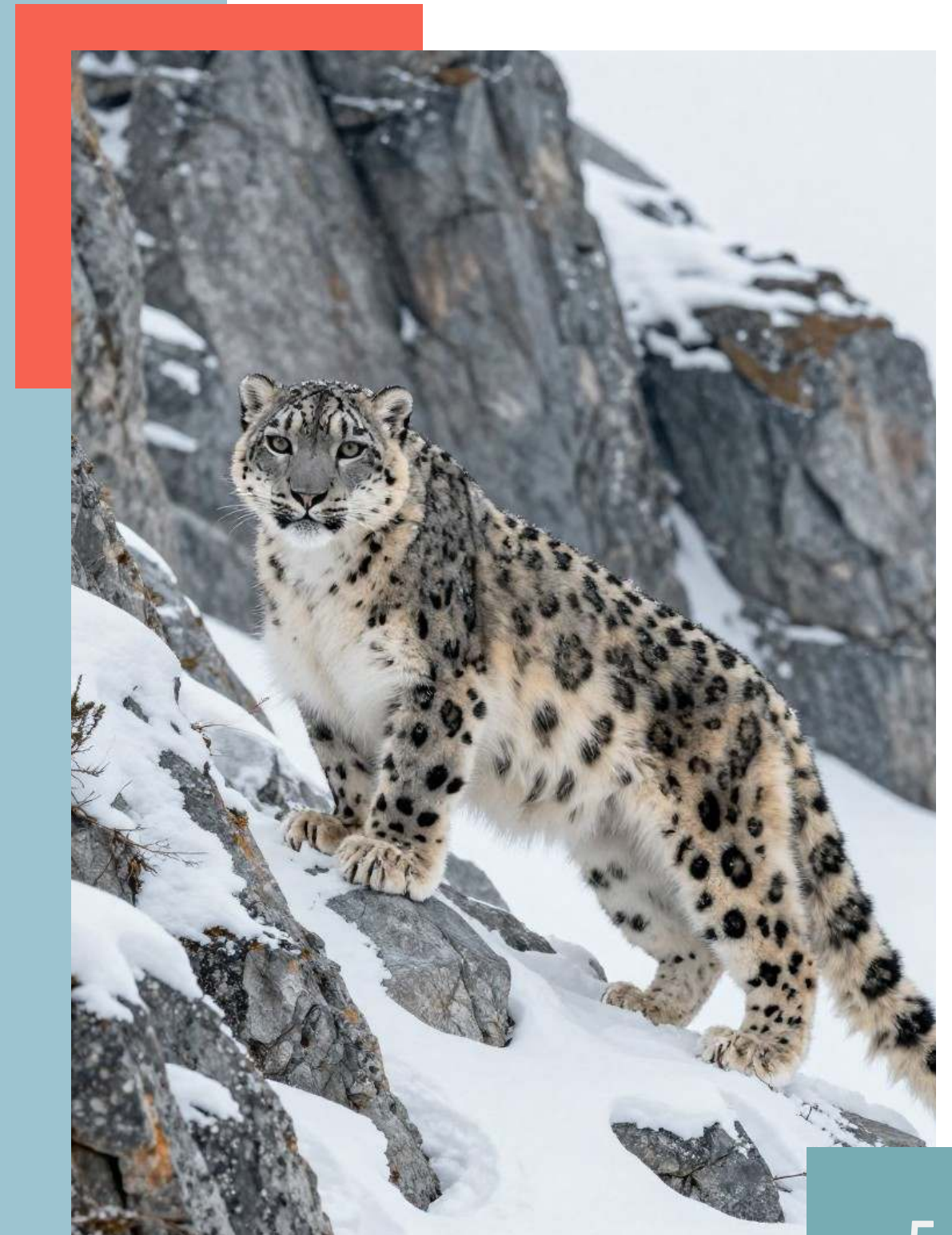
У этого хищника сильные лапы и длинный хвост, который помогает держать равновесие. Барс легко прыгает по скалам и может незаметно подкрасться к добыче даже на крутом склоне.

Любит холод

Снежный барс хорошо переносит мороз и ветер. Его густая шерсть словно тёплая шуба, поэтому в горах ему уютнее, чем многим другим животным, которым там слишком зябко.

Почему он редкий

Вид стал уязвимым из-за браконьерства и уменьшения количества добычи. Если в горах становится меньше животных для охоты, снежному барсу труднее находить еду и выращивать детёнышей.



Зубр — большой лесной великан

1

Почти исчез

Когда-то зубров осталось совсем мало, и вид оказался на грани исчезновения. Люди вовремя заметили беду и начали спасать этих огромных лесных быков в заповедниках и питомниках.

2

Сохранили и вырастили

В специальных местах зубров бережно разводили, следили за их здоровьем и помогли окрепнуть. Это была долгая работа, но именно она дала животным шанс вернуться в природу.

3

Вернули в лес

Потом зубров снова выпустили в леса России, Беларуси и Польши. Теперь они живут свободно, но всё ещё нуждаются в защите, потому что им важны спокойные и безопасные места.

4

Под охраной и сейчас

Зубр — самый крупный дикий бык Европы. Он выглядит очень мощным, но ему тоже нужны забота людей, чистые леса и бережное отношение к природе вокруг.



Венерин башмачок: красивый, но очень уязвимый цветок

— Лесная туфелька

Венерин башмачок получил своё необычное имя из-за цветка, который похож на маленькую туфельку. Такой наряд у него есть не для моды, а чтобы привлечь насекомых.

— Растёт очень медленно

Этот цветок развивается долго и не любит пересадку. Если его сорвать или потревожить, он может долго восстанавливаться, а иногда и совсем погибнуть.

— Тенистый дом

Венерин башмачок живёт в лесах, где ему нравится мягкая тень и спокойная почва. Когда лес вырубают или вытаптывают тропами, цветку становится негде расти.

— Нужно беречь

Сбор букетов, вытаптывание и вырубка лесов делают этот редкий вид ещё более уязвимым. Поэтому красивый цветок лучше оставлять там, где он растёт, — в лесу.



Какие бывают страницы Красной книги

1

Исчезающие виды

Это те, кому грозит самая большая опасность. Их осталось очень мало, поэтому им нужна срочная защита, иначе они могут совсем пропасть.

2

Сокращающиеся виды

Такие виды пока ещё встречаются в природе, но их становится всё меньше. Если не помочь вовремя, ситуация может быстро ухудшиться.

3

Редкие виды

Они живут в небольшом количестве мест или встречаются очень нечасто. Их нужно особенно внимательно охранять, чтобы численность не начала падать.

4

Восстанавливающиеся виды

Эти виды уже начали возвращаться, но им всё ещё требуется забота. Это хорошая новость: значит, помощь людей действительно работает.

Кто помогает редким видам

Они наблюдают за животными и растениями, считают их и проверяют, как меняется природа. Их записи помогают понять, кому нужна помощь в первую очередь.

Учёные



Лесники следят за порядком в лесу, защищают его от пожаров и лишнего вреда. Благодаря их работе многим видам проще жить спокойно.

Лесники



Они охраняют редкие места, где природа почти не тронута человеком. Там животные и растения могут жить, как в тихом и надёжном доме.

Работники заповедников

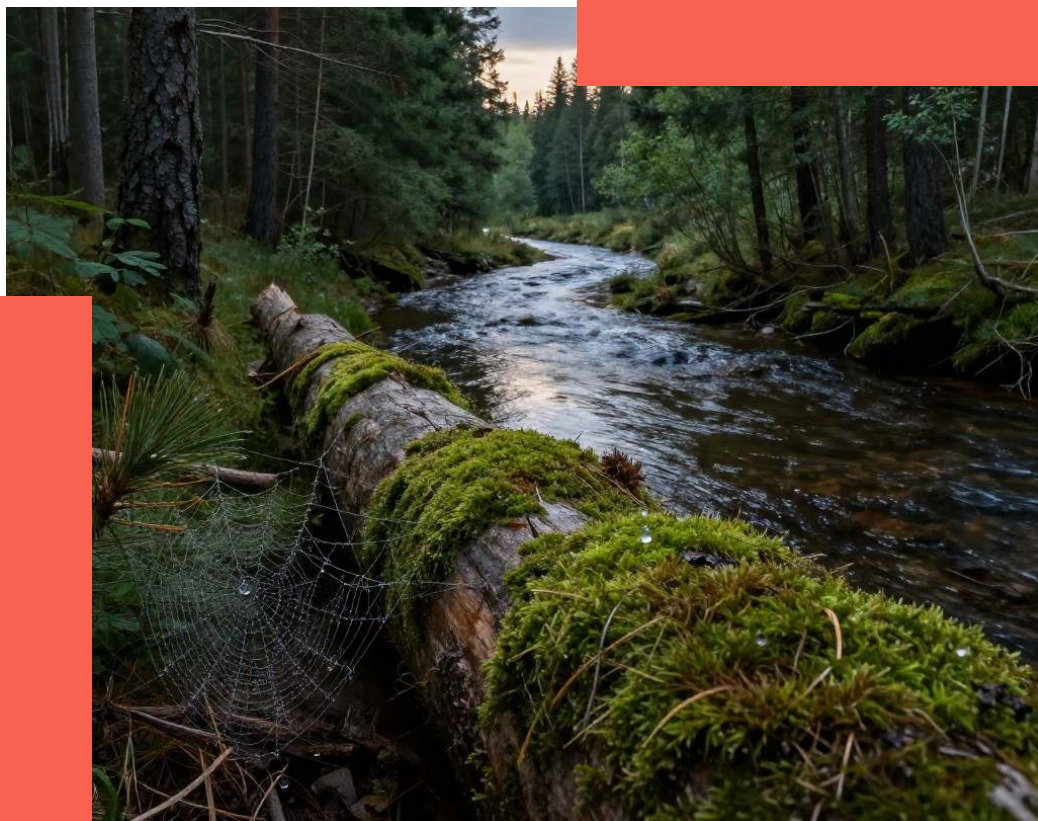


Волонтёры помогают кормить, лечить и беречь животных, а ещё убирают мусор и участвуют в добрых природных делах. Даже маленькая помощь бывает очень важной.

Волонтёры

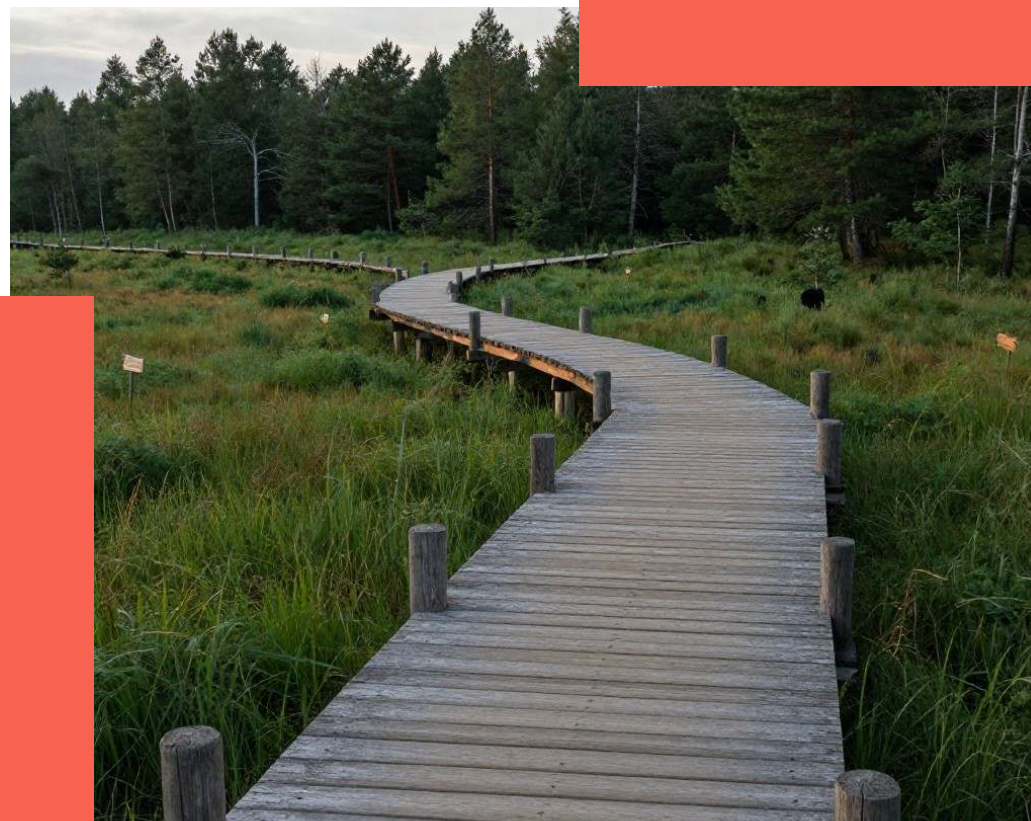


Заповедники и национальные парки



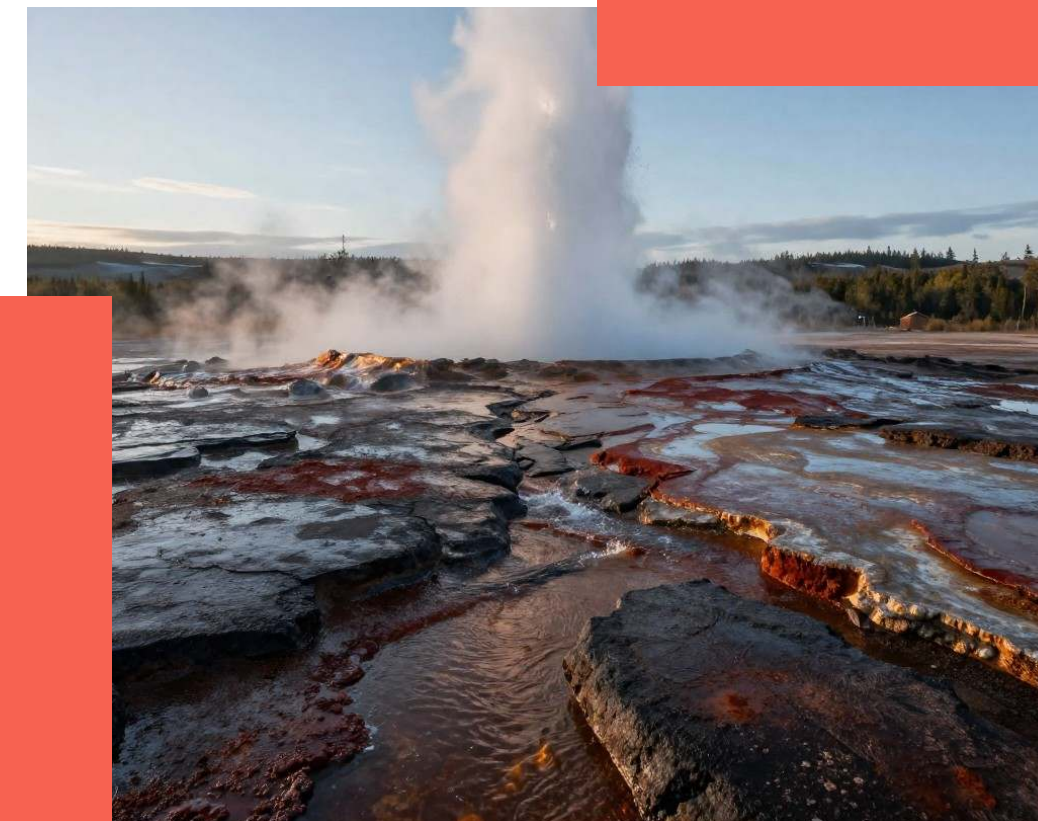
Там, где природа отдыхает

Заповедник похож на большой тихий дом для леса, рек и животных. Человеку туда можно только по строгим правилам. В таких местах природа почти сама решает, как ей жить, а редкие виды получают спокойствие и безопасность.



Парк для людей и природы

Национальный парк тоже охраняет природу, но сюда могут приходить гости. Главное — вести себя аккуратно и не мешать обитателям. Так люди любят красивые места, а животные и растения продолжают жить рядом.



Известные примеры

В России известны Баргузинский заповедник и Кроноцкий национальный парк. Такие территории помогают редким видам размножаться, кормиться и расти без лишней тревоги. Это словно надёжный щит для природы.

Как ученые узнают, что виду нужна помощь

● Наблюдения в природе

Учёные выходят в леса, степи, горы и на побережья, чтобы увидеть животных и растения в их обычной жизни. Они считают особей, отмечают следы, гнёзда и места роста.

● Сравнение данных

Затем специалисты сопоставляют сведения за разные годы. Если численность падает или места обитания исчезают, становится ясно, что виду становится всё труднее выживать.

● Включение в Красную книгу

Когда риск становится серьёзным, вид заносят в Красную книгу. После этого для него усиливают охрану, чтобы сохранить природу и дать виду больше шансов.

Что может сделать каждый школьник

Беречь редкие растения

Не рви редкие цветы и не ломай ветки. Даже маленький букет может обеднить лес, если растение растёт медленно и встречается совсем нечасто.

Не тревожить животных

Не подходи близко к гнёздам, не шумите в лесу и не трогай птенцов. Животным нужен покой, чтобы кормить детёнышей и спокойно жить.

Ходить по тропинкам

Старайся идти по дорожкам, а не по мху и траве. Так меньше страдают растения, а лесные места остаются красивыми и живыми.

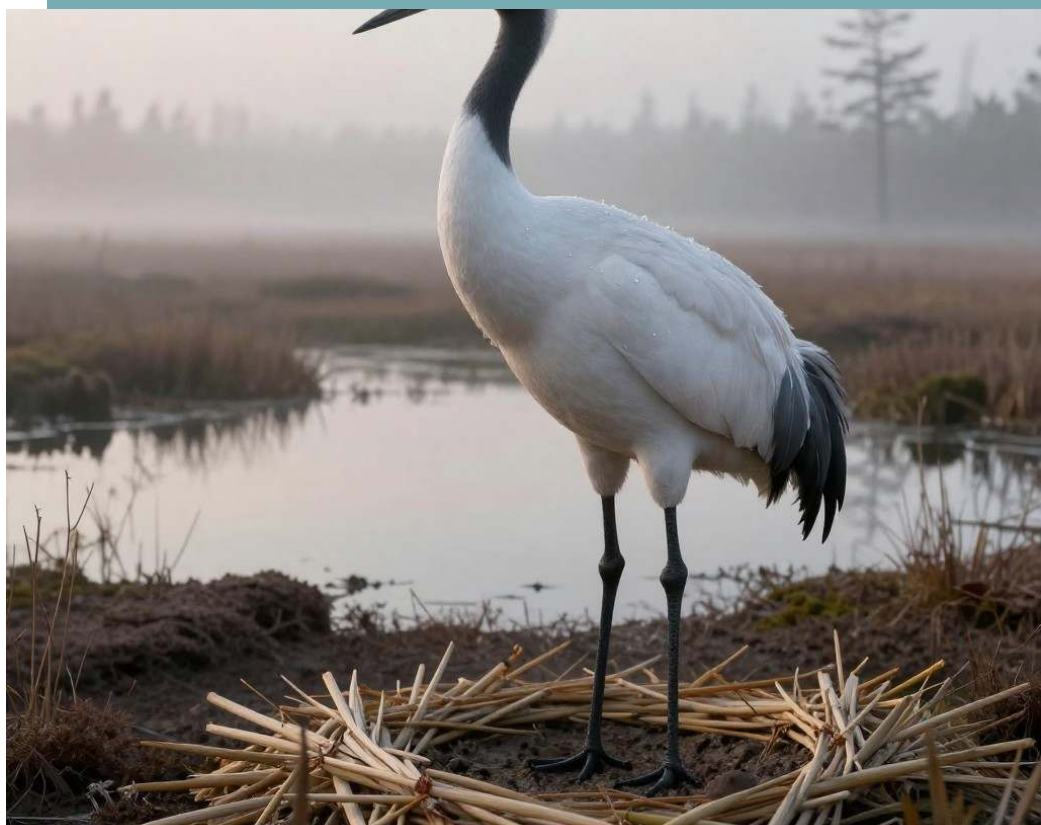
Не мусорить

Убирай за собой бумагу, бутылки и упаковки. Мусор портит воду и землю, а животные могут пораниться или принять его за еду.

Помогать зимой птицам

Зимой птицам трудно находить корм, поэтому можно делать простые кормушки и подсыпать подходящую еду. Это маленькая помощь, но она очень важна.

Три истории о редких птицах



Белый журавль: дальняя дорога к тишине

Белый журавль выбирает тихие и безопасные места, где можно спокойно гнездиться и выводить птенцов. Когда болота и влажные участки исчезают, птице становится негде жить. Поэтому охрана таких мест особенно важна.



Орлан-белохвост: хозяин больших просторов

Орлан-белохвосту нужны широкие водоёмы и высокие деревья для гнезда. Он плохо переносит беспокойство рядом с человеком, потому что осторожная птица должна долго высиживать яйца и заботиться о птенцах.



Сапсан: быстрый охотник не любит шум

Сапсан известен стремительным полётом, но ему тоже нужны спокойные места для жизни. Если рядом строят много объектов или разрушают скалы и высокие здания, птице труднее найти надёжное гнездо.

Редкие рыбы и морские животные

1

Осётр и чистая вода

Осётр особенно чувствителен к загрязнению рек и морей. Ему нужны чистая вода, спокойные нерестилища и свободный путь для передвижения, поэтому охрана водоёмов помогает сохранить этот вид.

2

Белуха под охраной

Белуха живёт в северных морях и страдает от шума судов, сетей и грязной воды. Когда море становится спокойнее и чище, животным легче находить пищу и заботиться о детёнышах.

3

Тюлени и береговые места

Некоторым тюленям нужны тихие льды, берега и безопасные лежбища. Если человек нарушает такие места, животным становится трудно отдыхать, выращивать потомство и избегать опасности.

Почему исчезновение одного вида опасно для всех

— Разрывается цепочка питания

Если исчезает одно растение или животное, другому виду может не хватить еды. Тогда нарушается привычная цепочка: насекомые, птицы и хищники начинают страдать по очереди.

— Меняется весь дом природы

Каждый вид по-своему влияет на лес, поле или водоём. Когда кто-то исчезает, среда меняется, и другим живым существам становится сложнее находить укрытие и пищу.

— Слабее становится природный баланс

Хищники, травоядные и растения помогают держать природу в порядке. Без одного звена появляются лишние или, наоборот, слишком редкие виды, и равновесие нарушается.

— Потери затрагивают и человека

Когда природа беднеет, людям тоже труднее жить: исчезают чистые воды, полезные растения и красивые места отдыха. Поэтому забота о редких видах полезна всем.

Как Красная книга помогает людям действовать



Охранять места жизни

По данным Красной книги создают заповедники, заказники и другие охраняемые территории. Там меньше шума, меньше опасности и больше шансов, что редкие виды спокойно сохранятся.



Запрещать опасные действия

Если виду нужна особая защита, ограничивают охоту, сбор редких растений и беспокойство в местах гнездования. Это помогает природе успеть восстановиться.



Наблюдать и изучать

Учёные продолжают считать животных, следить за растениями и проверять, как меняется их численность. Такие наблюдения показывают, работает ли охрана и что ещё нужно исправить.



Восстанавливать численность

Для некоторых видов используют питомники и программы возвращения в природу. Сначала животным помогают вырасти в безопасности, а потом осторожно выпускают их в лес или другие подходящие места.

1978

В этом году вышла первая Красная книга СССР, и она стала заметным сигналом тревоги для защиты редких видов.

С неё началась большая работа по спасению животных и растений, которым нужна особая забота.

Первая Красная книга СССР

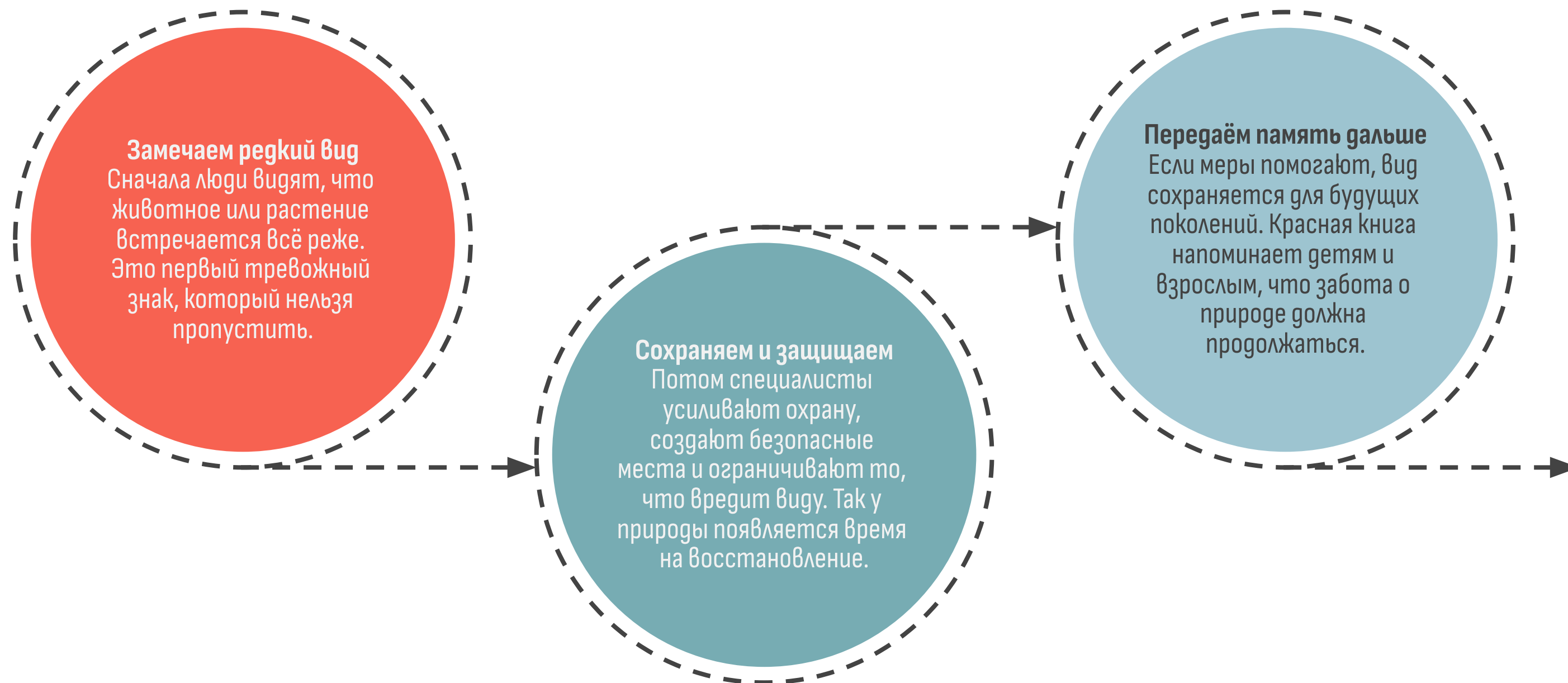
Как люди уже помогли природе

1 Спасение зубров
Когда зубры почти исчезли, их стали разводить в заповедниках и питомниках. Потом животных осторожно возвращали в природу, и сегодня в лесах их стало больше.

2 Возвращение амурских тигров
Для амурских тигров охраняют большие лесные территории и уменьшают опасность для животных. Благодаря этой работе численность вида удалось сохранить и постепенно увеличить.

3 Долгая, но важная помощь
Такие программы требуют терпения и многих лет заботы. Но именно они дают редким видам шанс снова жить в природе, а не только оставаться на страницах книги.

Что хранит Красная книга для будущего



Беречь природу — значит беречь будущее

Красная книга напоминает: редкие виды не исчезают за один день, если люди вовремя помогут. Бережное отношение к лесам, воде и животным делает мир живым, красивым и добрым.