

По страницам Красной книги

Путешествие по страницам редких
видов и их защитников.



Зачем нужна Красная книга



Красная книга помогает не забывать о редких видах и вовремя замечать опасность. В неё попадают животные, растения и грибы, которым особенно нужна защита, чтобы они не исчезли навсегда.

Почему виды становятся редкими

● Лес исчезает

Когда вырубают леса и выжигают траву, животные теряют укрытия, а растения — привычный дом. Им становится труднее находить пищу, прятаться от врагов и растить потомство.

● Люди тревожат места жизни

Дороги, стройки и шум мешают животным спокойно кормиться и выращивать детёнышей. Даже если место выглядит красивым, оно может стать опасным, когда туда приходят слишком часто.

● Природе вредят пожары

Пожары быстро уничтожают гнёзда, норы и молодые побеги. После сильного огня природе нужно много времени, чтобы восстановиться, а некоторым видам уже негде поселиться рядом.

● Погода бывает суровой

Сильные морозы, жара и нехватка пищи тоже делают жизнь труднее. Когда природа меняется слишком резко, редким видам сложнее приспособиться и сохранить свою численность.

● Вода и воздух загрязняются

Если в реки, озёра и воздух попадают вредные вещества, страдают рыбы, птицы, насекомые и растения. Им становится трудно жить, а иногда и совсем невозможно выжить.



Животные Красной книги России

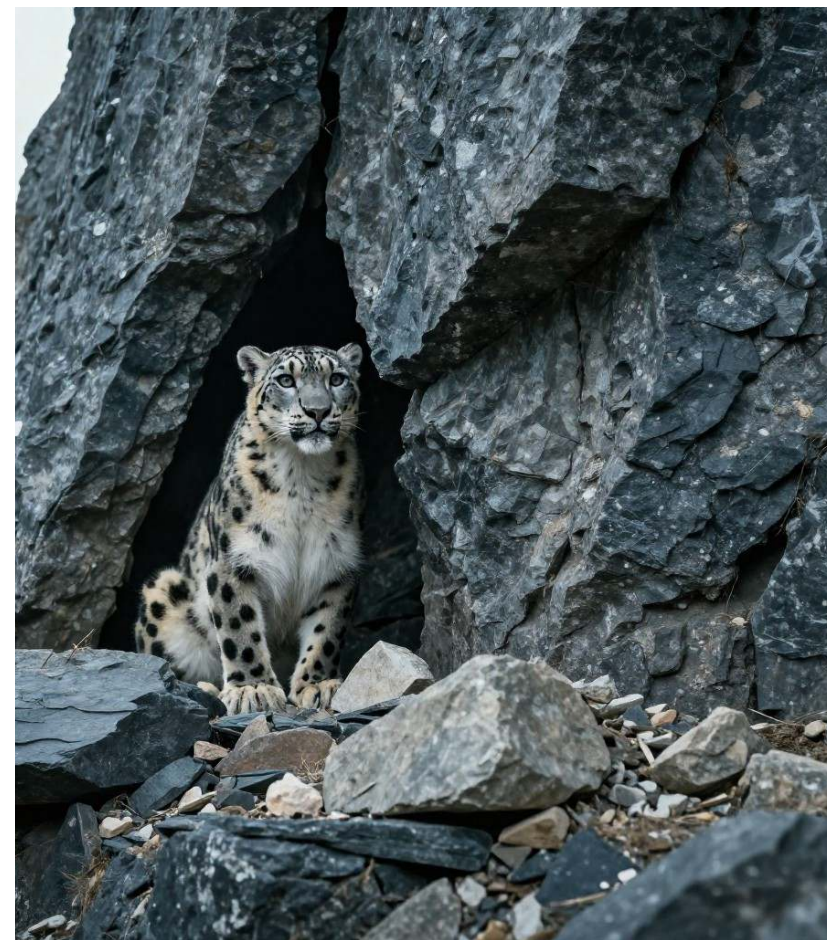
Амурский тигр: хозяин тайги

Амурский тигр — крупный и сильный хищник, которому нужны большие лесные территории. Он тихо передвигается по тайге, умеет хорошо плавать и уверенно идёт по снегу. Но человеку важно оставить ему достаточно простора и спокойствия.



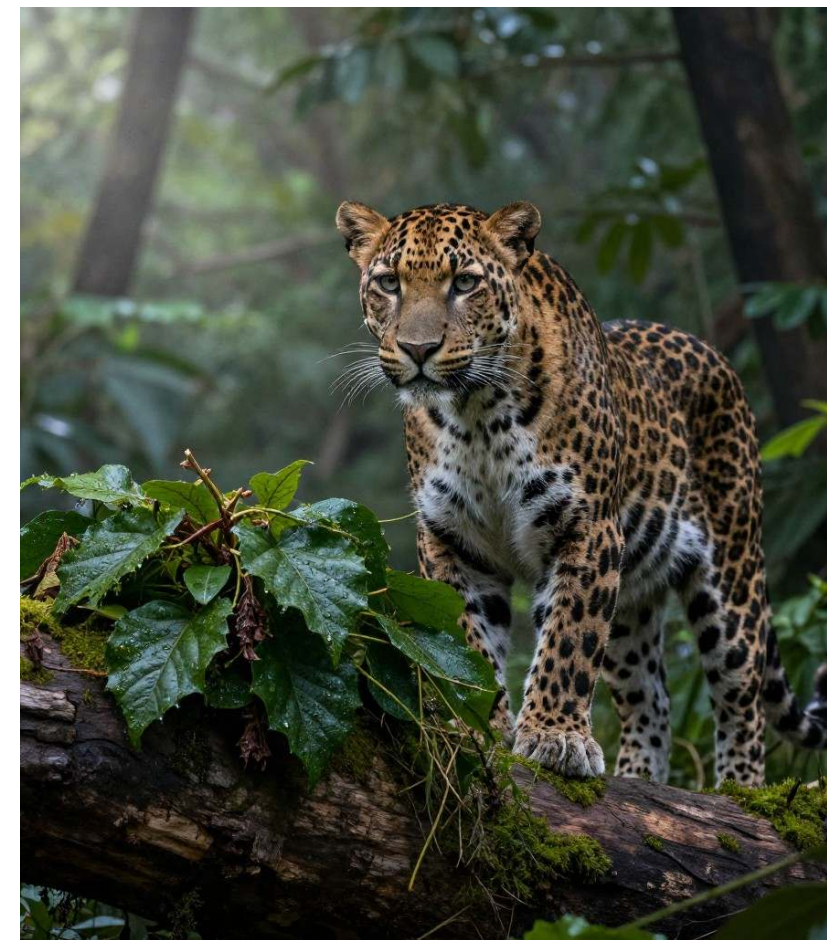
Снежный барс: тень гор

Снежный барс живёт высоко в горах, где легко спрятаться среди камней и скал. Он редко показывается людям, поэтому встретить его — большая удача. Для него особенно важны тишина и непо потревоженные горные склоны.



Дальневосточный леопард: редкий охотник

Этот хищник обитает на Дальнем Востоке России и считается одним из самых редких на Земле. Ему мешают пожары, дороги и браконьеры, поэтому его леса охраняют очень внимательно.



Сайгак: степной бегун

Сайгак живёт в степях и умеет быстро бегать по открытым пространствам. Ему нужны большие участки земли без лишнего шума и опасности. Когда степи нарушают, стаду становится труднее находить безопасные места.



Редкие птицы

Стерх в белом наряде

Белый журавль стерх живёт в труднодоступных местах и очень осторожен. Ему нужны тихие болота и безопасные пространства, где он может кормиться и выводить птенцов без постоянного беспокойства.

Дрофа в открытой степи

Дрофа любит просторные степи и поля, где можно искать корм и прятаться от опасности. Когда степь распахивают или застраивают, этой большой птице становится всё труднее найти подходящее место.

Сокол-сапсан в небе

Сокол-сапсан — быстрый и сильный охотник. Он гнездится на уступах, скалах и высоких зданиях, но ему мешают шум, разрушение гнёзд и исчезновение мест, где много добычи.

Фламинго у воды

Розовый фламинго встречается не везде, поэтому в некоторых местах считается редким видом. Ему нужны мелководья и спокойные водоёмы, а пересыхание озёр и беспокойство людей очень ему вредят.



Растения Красной книги

I

Не рвать и не выкапывать

Венерин башмачок, женьшень и другие редкие растения нельзя срывать или уносить домой. Даже красивый цветок нужен природе там, где он растёт, а не на подоконнике.

2

Беречь места роста

Лотос орехоносный, тюльпан Шренка и многие другие виды живут только в особых местах. Если заболоченный берег, степь или лес тревожить слишком часто, растения могут исчезнуть.

3

Помнить о медленном росте

Многие редкие растения растут долго, а некоторые цветут не каждый год. Поэтому природе трудно быстро заменить потерянный цветок, и даже одна неосторожность может нанести заметный вред.

4

Любоваться, а не трогать

Лучше всего редкие растения фотографировать глазами и беречь их покой. Тогда они смогут радовать ещё многих людей, а не исчезнут после встречи с любопытным букетом.



Кто ещё нуждается в защите



Грибы под наблюдением

Редкие грибы тоже нуждаются в охране, потому что они чувствительны к состоянию леса и почвы. Если место загрязнено, им трудно расти и размножаться.



Лишайники — индикаторы чистоты

Лишайники особенно быстро реагируют на грязный воздух. Если рядом много дыма и пыли, они исчезают первыми, словно маленькие природные сторожа.



Чистая вода необходима

Для грибов и лишайников важны не только деревья, но и чистая вода рядом. Загрязнение делает среду слишком тяжёлой, и хрупкие виды не выдерживают.



Хрупкие жители природы

Эти организмы не умеют быстро приспосабливаться к резким переменам. Поэтому они становятся для учёных важным знаком: если им плохо, значит, природе тоже нужна помощь.

Как вид попадает в Красную книгу

Учёные наблюдают за природой, считают редкие виды и оценивают угрозы.

Как помогают заповедники и национальные парки

1

Сохраняют природные места

Заповедники и национальные парки оберегают леса, степи, горы и озёра почти такими, какими они были всегда. Редкие виды получают там безопасный дом.

2

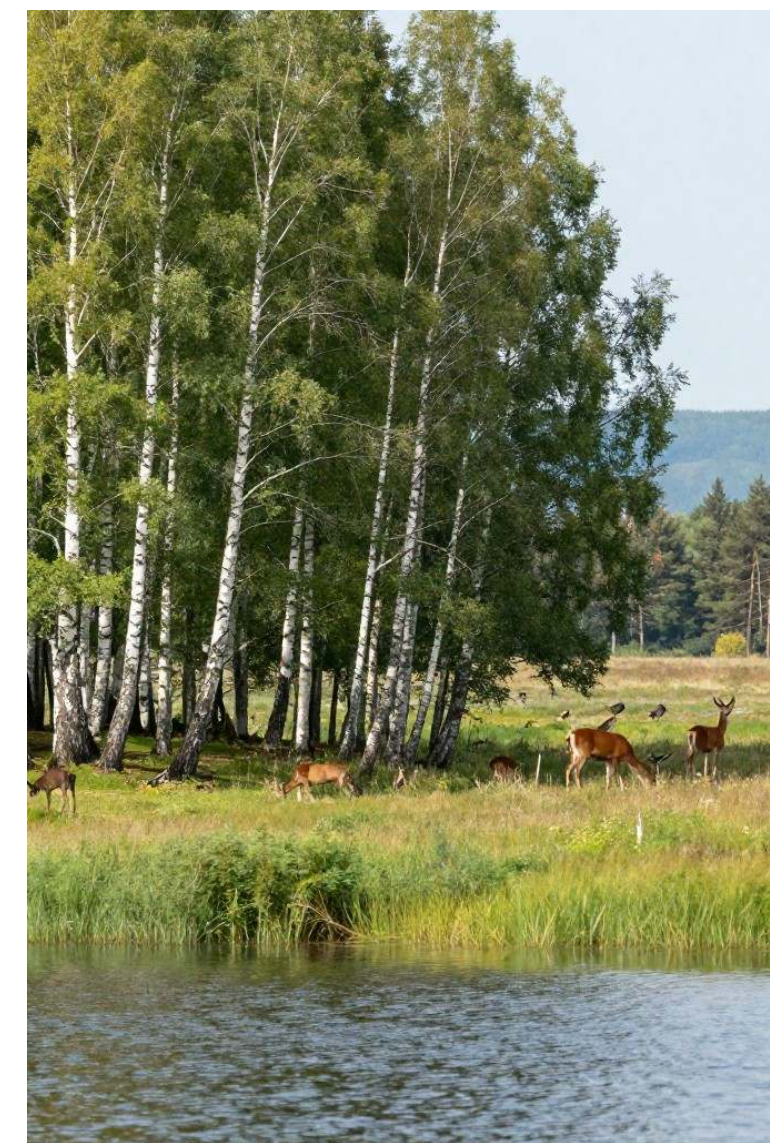
Запрещают вредные действия

На этих территориях нельзя охотиться, вырубать лес и оставлять мусор. Благодаря таким правилам животные и растения могут жить спокойнее и не бояться лишней опасности.

3

Помогают учёным наблюдать

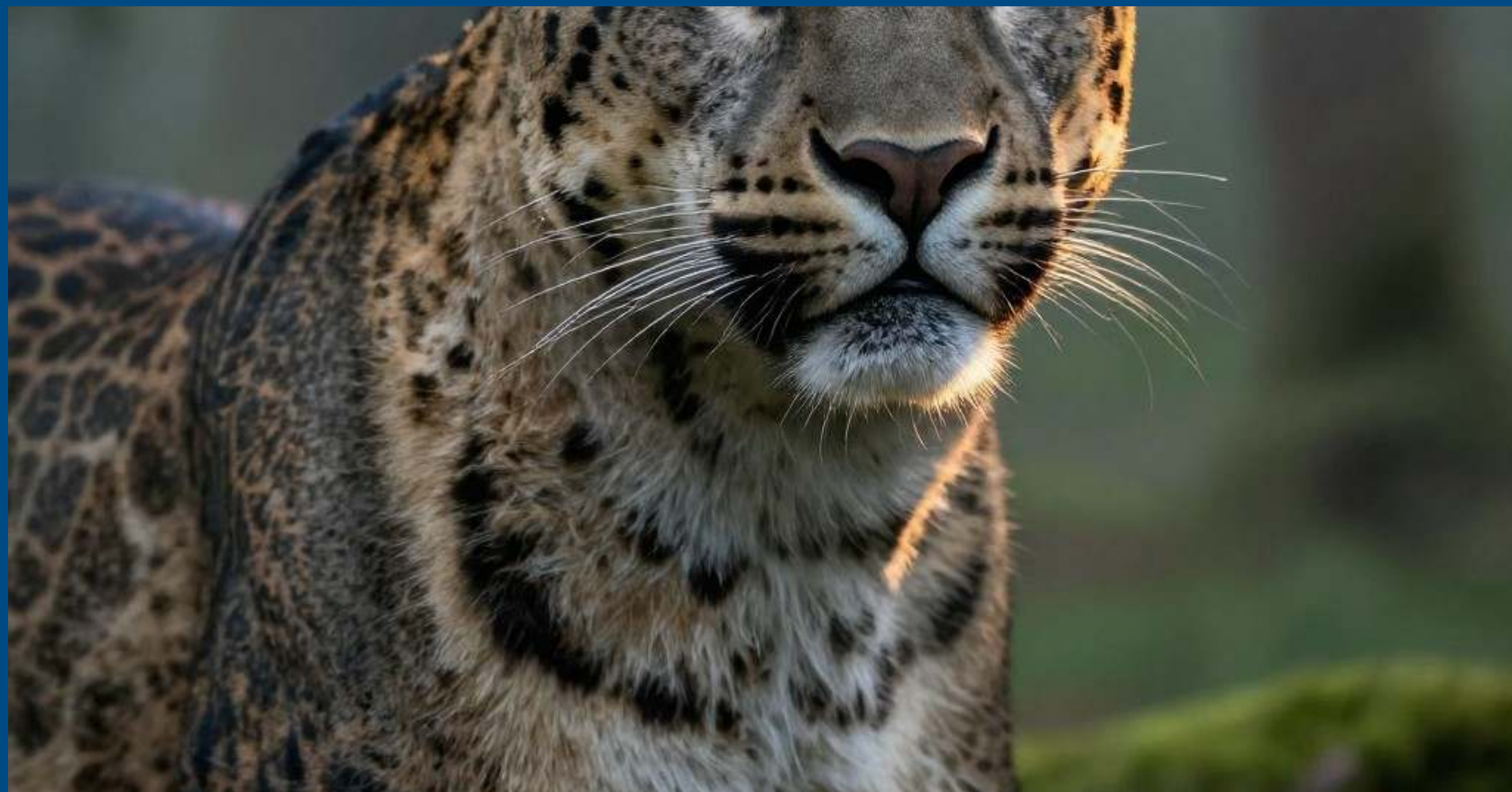
В заповедниках специалисты изучают редкие виды, считают их численность и следят за изменениями. Так становится понятнее, кому нужна дополнительная защита и где она особенно важна.



Дальневосточный леопард — очень редкий хищник

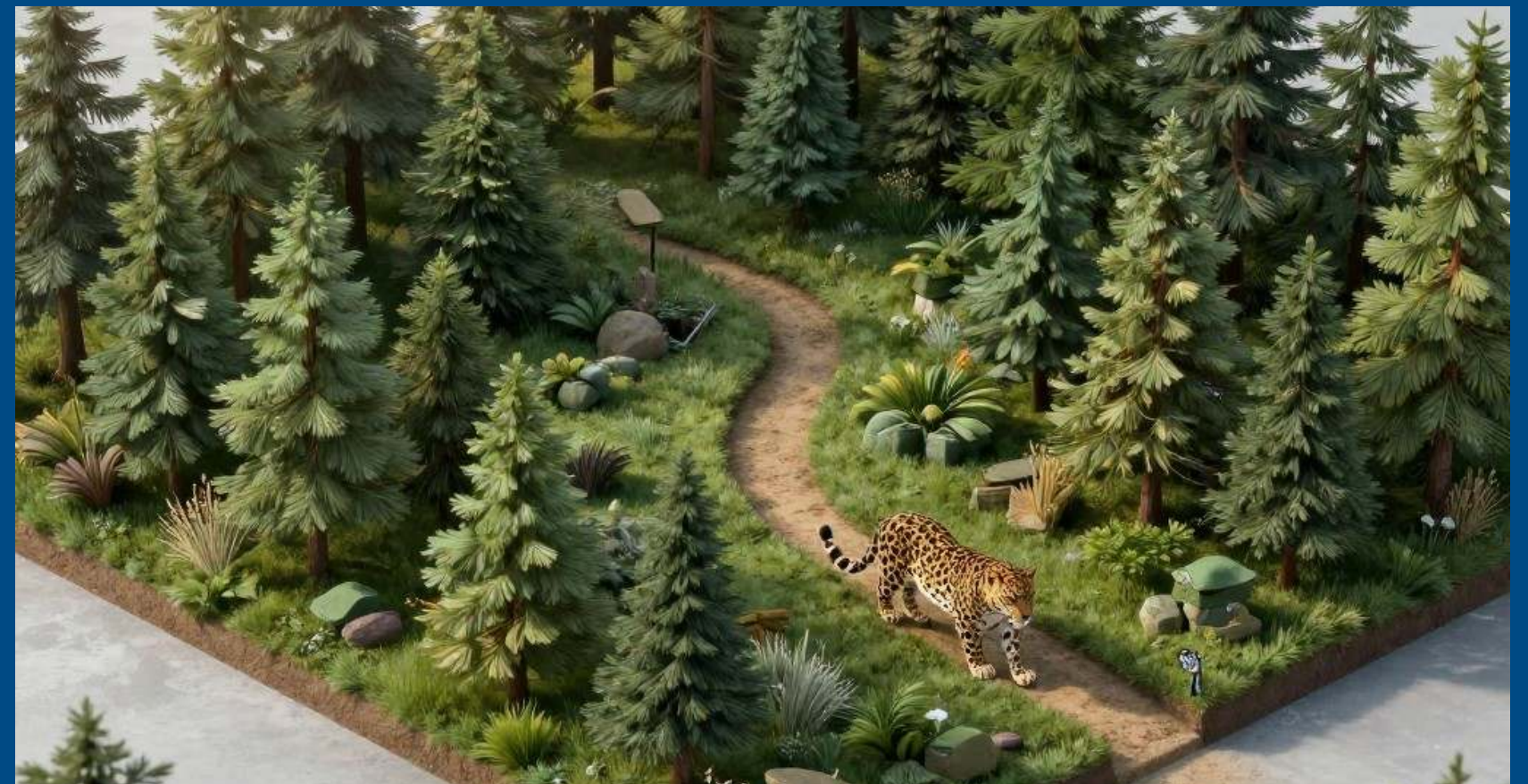
Тихий житель уссурийских лесов

Дальневосточный леопард живёт на Дальнем Востоке России и почти не любит встреч с человеком. Ему нужны спокойные леса, где можно охотиться и растить детёнышей. Когда рядом появляются дороги и шум, хищнику становится труднее.



Как ему помогают

Для спасения леопарда охраняют леса, следят за территорией и уменьшают опасность пожаров. Учёные стараются сохранить для него тихие и безопасные места, где этот редкий красавец может жить без лишней тревоги.



Амурский тигр — символ защиты природы

● Житель тайги

Амурский тигр обитает в дальневосточной тайге, где ему нужны тишина, густые леса и большие пространства. Он свободно передвигается по снегу и умеет хорошо плавать, что помогает искать добычу и укрытия.

● Главные угрозы

Больше всего тигру опасны браконьерство, пожары и дороги, которые разрезают его владения на части. Если животное встречает человека, риск для него возрастает, поэтому охрана территории особенно важна.

● Редкий охотник

Этому хищнику требуется много пищи и огромная территория для жизни. Когда леса сокращаются, тигру сложнее находить оленей, кабанов и безопасные места, где можно вырастить детёнышей.

● Как его спасают

Для защиты тигра охраняют леса, патрулируют территорию и следят за тем, чтобы не уменьшалось число добычи. Спокойная и богатая природа помогает этому красивому хищнику выживать.



ОКОЛО 75%

сельскохозяйственных культур мира в той или иной степени зависят от опыления животными.

Без насекомых многим растениям было бы трудно образовывать семена и плоды, а значит, луг, сад и лес стали бы беднее и тише.

IPBES, Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services, 2019

Как человек помогает сохранять виды

Путь охраны редких видов: от обнаружения проблемы до реальной помощи природе.

Правила поведения в природе



Беречь растения

Не рвите редкие цветы и не ломайте ветки без необходимости. Растения растут медленно, а одно неосторожное движение может испортить целую полянку или молодое деревце.



Не тревожить животных

Не ловите насекомых, не подходите близко к гнёздам и не пугайте зверей громкими криками. Когда животные спокойны, им легче кормить детёнышей и искать пищу.



Уносить мусор с собой

Пластик, банки и бумага вредят лесу и воде. Если после прогулки убрать за собой, природа останется чистой, а птицы, звери и насекомые не пострадают.



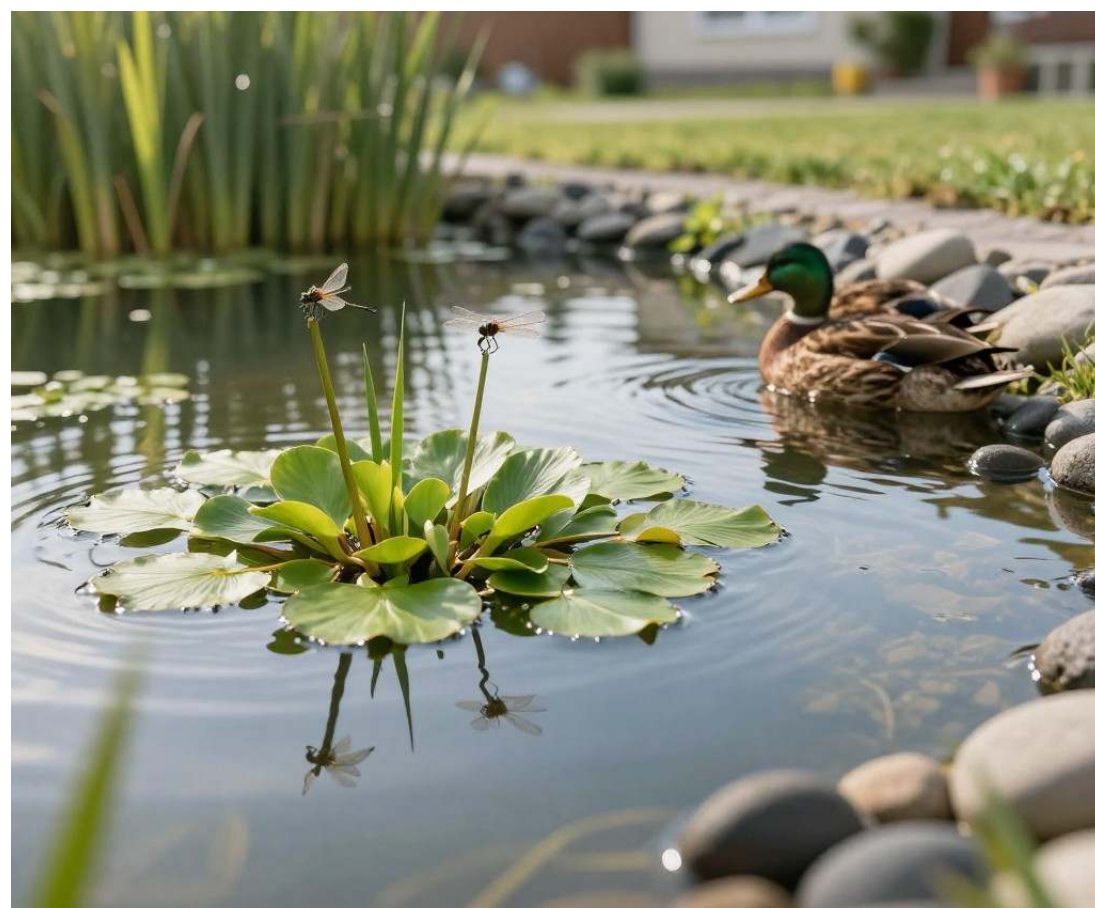
Вести себя тихо

У воды и в лесу лучше говорить вполголоса и двигаться аккуратно. Тишина помогает не тревожить живых существ, которые прячутся, кормятся или строят свои домики.

Красная книга рядом с нами

Пруд у дома — маленький мир

Даже обычный городской пруд может стать домом для уток, стрекоз и прибрежных растений. Если не мусорить и не ломать камыш, вокруг воды остаётся спокойное место для жизни. Тогда природа будто улыбается по-настоящему.



Луг за школой

На лугу можно увидеть бабочек, шмелей и редкие травы, если его не вытаптывать и не косить слишком рано. Такой участок кажется простым, но именно там часто скрываются очень уязвимые виды.



Двор, где живут птицы

В тихом дворе под деревьями нередко селятся синицы, воробьи и другие пернатые соседи. Несколько кустов, чистая кормушка и отсутствие мусора делают двор уютнее не только для людей, но и для природы.



Почему Красная книга важна для всех

I

Напоминание о хрупкости

Красная книга показывает, что природа не бесконечна. Если один вид исчезает, в живом мире появляется новая пустота, которую уже нельзя просто быстро заполнить.

2

Защита целых мест

Сохраняя редкие виды, люди одновременно берегут леса, болота, степи и реки. Ведь животным и растениям нужен не только вид, но и их дом.

3

Польза для человека

Чистая вода, свежий воздух и здоровые леса зависят от природного равновесия. Когда в экосистеме всё связано, помощь редким видам становится помощью самим людям.

4

Ответственность каждого

Красная книга важна не только учёным. Она напоминает взрослым и детям, что бережное поведение в природе помогает сохранить мир живым, красивым и разнообразным.

Интересные факты о Красной книге

I

Международная идея

Сначала появился международный список редких видов, чтобы учёные разных стран могли обмениваться сведениями и вместе замечать, каким животным и растениям нужна срочная помощь.

2

Российские и региональные списки

Позже появились Красная книга России и региональные списки. Один и тот же вид может быть редким в одном крае и обычным в другом.

3

Постоянные проверки

Учёные регулярно уточняют данные: считают виды, изучают их места обитания и меняют списки, если численность становится больше или, наоборот, снижается.

Как школьники могут помочь

Не трогать редкости

Не рвите редкие растения, не ловите насекомых и не разоряйте птичьи гнёзда. Даже любопытная рука может случайно испортить маленький, но очень важный домик природы.

Помогать чистоте

Участвуйте в уборке мусора во дворе, в парке или на берегу водоёма. Чистое место становится безопаснее для птиц, зверей и полезных насекомых.

Подкармливать зимой

Зимой вместе со взрослыми можно делать кормушки и насыпать в них подходящий корм. Тогда птицам легче пережить холодные дни, когда еду найти особенно трудно.

Быть внимательными

Берегите деревья, кусты и траву, не ломайте ветки и не шумите у гнёзд. Вежливость в природе — это почти суперсила, только без плаща.



Красная книга — не про запреты, а про заботу

I

Замечать тех, кто нуждается

Красная книга помогает увидеть виды, которым нужна особая защита. Это первый шаг к заботе: сначала замечают проблему, а потом ищут способ помочь.

2

Сохранять дом для жизни

Главная цель книги — не просто перечислить редких животных и растения, а сохранить их места обитания, чтобы у них оставался безопасный дом.

3

Делать природу живой

Когда люди соблюдают правила и относятся к природе бережно, исчезает меньше видов. Тогда леса, луга и реки остаются красивыми, а мир — живым и полным красок.

Что мы уносим с собой

Красная книга учит замечать редких жителей природы и беречь их дома. Если мы будем внимательными, осторожными и добрыми каждый день, у природы обязательно появится больше шансов.