

Что такое Красная книга?

Мир живой природы разнообразен: одних только животных известно более полутора миллиона видов, а есть ещё растения, грибы и бактерии. Но веками человек осваивает планету. Постепенно разнообразие живых существ уменьшается: многие редкие виды исчезли совсем, а другим грозит исчезновение. Чтобы помочь людям разобраться, кто из этих видов редок, а кто уже практически исчез, учёные ведут специальные списки.

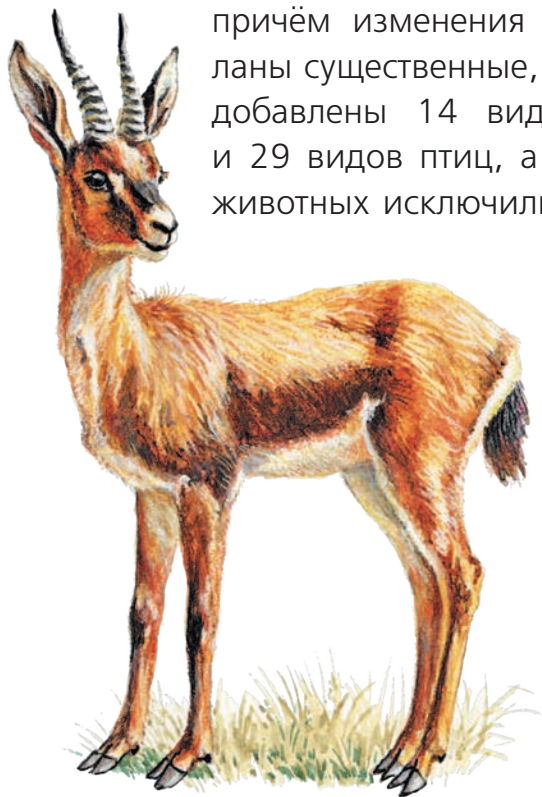
Первая Красная книга (Red Data Book) вышла в 1963 году. Издал её **Международный союз охраны природы**, сокращённо — **МСОП**. Красную книгу МСОП не раз переиздавали, а также дополняли особыми списками угрожаемых (то есть подвергающихся опасности) видов животных (их также называют «красными списками»).

В Красной книге МСОП и в «красных списках» рассказывается о редких и исчезающих видах всей нашей планеты. Позже Красные книги появились в разных странах. В таких книгах значатся только те животные, которых в этих странах можно встретить.

Учёные наблюдают за редкими животными, подсчитывают их, отмечают, где они появились, а где пропали. Красные книги тоже пересматривают и переиздают: некоторые редкие виды восстанавливают свою прежнюю численность, перестают быть редкими и из Красных книг их исключают, а другие виды, чья численность снижается, наоборот, в Красные книги заносят.



Сейчас в нашей стране действует **Красная книга Российской Федерации**. Первое её издание вышло в 1997 году, а последнее обновление было принято Правительством в начале 2020 года, причём изменения были сделаны существенные, например, добавлены 14 видов зверей и 29 видов птиц, а некоторых животных исключили.



Редких животных охраняют
в заповедниках

Чтобы разобраться в разнообразии живой природы, учёные делят все живые организмы на **царства** (растения, животные, грибы и бактерии). Царства разделяются на меньшие **группы** (типы, классы, отряды, семейства, роды), а самая маленькая (но при этом основная) единица в таком делении — **вид**. Сейчас известно более 1 600 000 видов животных.



Кроме Красной книги РФ, в каждом регионе России действует и своя Красная книга. **Включение вида в Красную книгу в России**, в отличие от многих других стран, **обязывает этот вид охранять**. Например, на краснокнижные виды по закону запрещено охотиться, для их сохранения создают заказники и заповедники.

В Красных книгах выделяется **категория редкости вида**, которая указана в нашей книге слева от названия:

- 0 — виды, возможно исчезнувшие;
- 1 — виды, находящиеся под угрозой исчезновения;
- 2 — виды, сокращающиеся в численности;
- 3 — редкие виды;
- 4 — виды, неопределённые по статусу;
- 5 — восстанавливающиеся виды.



ПОЧЕМУ РЕДКИЕ ВИДЫ ИСЧЕЗАЮТ, А ОБЫЧНЫЕ СТАНОВЯТСЯ РЕДКИМИ




Каждому понятно, что если на какого-либо зверя или птицу всё время охотиться, то их в природе будет всё меньше и меньше. В результате охоты исчезли такие животные, как тур-бык, бескрылая гагарка, странствующий голубь, на грани исчезновения оказались зубры и бизоны, выхухоль, амурский тигр, синий кит и многие другие. Кажется, что если запретить охоту, то и редкие виды будут спасены. Однако не всё так просто.

- **НЕКОНТРОЛИРУЕМЫЙ ПРОМЫСЕЛ.** Многие животные исчезли потому, что на них охотились бесконтрольно. Чтобы быть уверенным в том, что добыча зверей не приведёт к исчезновению вида, надо знать, как меняется их численность. Сейчас такими подсчётами занимаются учёные-зоологи и охотоведы.

- **РАЗРУШЕНИЕ ПРИРОДНЫХ МЕСТОБИТАНИЙ.** Ни одно живое существо не живёт само по себе, все объединены в природные сообщества. В таких сообществах животные и растения взаимосвязаны. Тигр не может жить без оленей, за которыми охотится, а олени не выживут без растений, которыми питаются. И те и другие не могут обойтись без леса, где можно спрятаться. А лес зависит от климата и почвы.

Поэтому, чтобы спасти тигра, надо не только запретить охоту на него, но и ограничить охоту на оленей, сберечь лес от пожаров и вырубания.



У некоторых видов птиц (особенно хищных) воздействие пестицидов нарушает образование яичной скорлупы. В результате зародыши гибнут от инфекций, а птицы не могут высидеть яйца, раздавив их!



До середины XIX века китобойный промысел был состязанием с китом практически на равных. Китов били гарпунами и острогами, подплывая вплотную на лёгких лодках-вельботах. Ударом хвоста кит мог разнести вельбот в щепки. С изобретением двигателя и гарпунной пушки всё поменялось. Из-за чрезмерной добычи, многие виды китов оказались на грани исчезновения. Хотя китобойный промысел давно ограничили (а в ряде стран и запретили), многие китообразные по-прежнему малочисленны. Связано это с загрязнением Мирового океана ядовитыми отходами.

• **ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Человек выбрасывает в природу много разных отходов. К ним относится не только мусор, но и выбросы автомобилей, дым, вредные жидкости. Или специально распространяет ядовитые вещества, например пестициды для борьбы с вредителями на полях. Многие загрязнители в природе накапливаются.



Пестицид ДДТ находят в самых разных местах, включая Антарктиду. А этим ядом травятся не только вредные насекомые, но и птицы, которые этих насекомых едят, и рыбы в реках, куда дождь смыл яд с полей.

• **Беспокойство.** Есть животные, которым вредит само присутствие человека. Они не терпят беспокойства. Например, проявление любопытства к гнезду может заставить птицу бросить яйца.

• **ВЫТЕСНЕНИЕ КОРЕННЫХ ВИДОВ ЗАНОСНЫМИ**

Переселяясь на новые земли, люди перевозили животных, которые не всегда удачно вписывались в жизнь природных сообществ. Например, маврикийский дронгт пострадал от кошек и свиней, которых на остров привезли люди.

Чтобы сохранить редкие виды, нужен целый комплекс мер, где главное — **сохранить их дом**, те природные сообщества, где эти виды встречаются.



ИХ УДАЛОСЬ СПАСТИ

Некоторые животные, находившиеся на грани исчезновения, сегодня снова стали обычными в исконных местах своего обитания. Так удалось спасти и восстановить численность бобра и соболя. Но есть случаи, когда почти исчезнувший вид спасён от полного вымирания, но продолжает нуждаться в охране. Это амурский тигр, зубр, калан, белый журавль и другие.



Соболь. Этого некрупного таёжного зверька добывали ради ценного меха. Соболиный мех ценился по всему миру, особенно тёмно-коричневый *баргузинского подвида*. В 1916 году был организован Баргузинский соболиный заповедник. Долгие десятилетия учёные выясняли особенности соболя. Сейчас на соболей охотятся, но виду это уже не угрожает.

Соболь баргузинский (*Martes zibellina*) обитает в тайге к северо-востоку от Байкала. Обычно живёт в зарослях, среди каменных россыпей. Умеет лазать по деревьям. Питается мелкими грызунами, кедровыми орешками, ягодами, а также насекомыми, рыбой.




ОСТРОВКИ СПАСЕНИЯ: ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Одна из важнейших причин того, что обычные виды животных становятся редкими, а редкие — исчезающими, это разрушение местообитаний. Поэтому, чтобы спасти вид от вымирания, надо сохранить места, где это животное ещё встречается. Так и делается. Места, где редкие животные сохранились, берут под охрану и включают в особо охраняемые природные территории, сокращённо — ООПТ.

ЗАПОВЕДНИКИ имеют самый строгий режим охраны. Главная задача заповедника — охранять и изучать дикую природу. Посещать заповедники без специального разрешения нельзя.





Бобр речной (*Castor fiber*) – самый крупный грызун Евразии и вообще Старого Света (так называют часть мира, которую составляют Европа, Азия и Африка). По своей способности изменять окружающую среду лидирует в животном мире. Постройки бобров – плотины, хатки – оказывают большое влияние на форму русла и скорость течения реки, на рельеф местности, на растительный и животный мир вокруг.

Не бойтесь латинских названий!

По ним вы всегда правильно определите, о каком животном идёт речь.

Ведь в разных языках животные называются по-разному, и только латинские названия помогают не запутаться.




..... ДЕРЕВО, ПОДГРЫЗЕННОЕ БОБРОМ

Европейский бобр. Бобровый мех тёплый и ноский, поэтому неудивительно, что на бобров активно охотились, и к началу XX века вид оказался на грани исчезновения.

В 1922 году на реке Усманке был создан бобровый заповедник (Воронежский заповедник), а позднее питомник, где изучали и разводили бобров, а также расселяли по разным местам России. И численность бобра была восстановлена. Сегодня в охране нуждается лишь алтайский подвид бобра.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

тоже охраняют природу, но их разрешено посещать, собирать грибы и ягоды, возделывать огороды и даже небольшие поля.



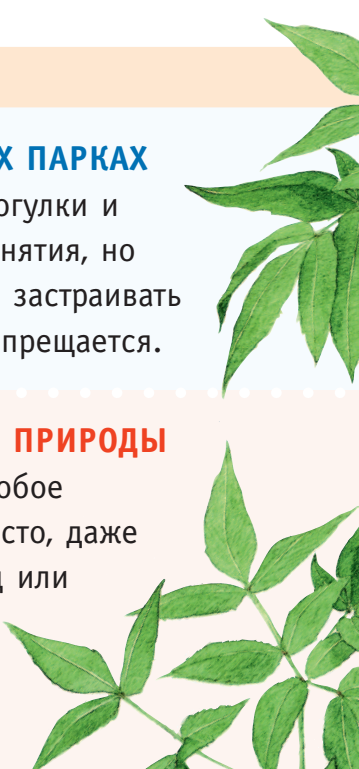
ЗАКАЗНИКИ сохраняют один или несколько видов животных. Всё, что не вредит этим видам, в заказниках разрешается. Например, в заказнике «Журавлиная родина» изучают журавлей, которые собираются на полях, потому возделывать землю здесь разрешено. А собирать клюкву можно только после отлёта птиц.

В ПРИРОДНЫХ ПАРКАХ

разрешены прогулки и спортивные занятия, но вырубать леса, застраивать территорию запрещается.

ПАМЯТНИКОМ ПРИРОДЫ

может стать любое уникальное место, даже скала, водопад или дерево.



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Млекопитающие очень разнообразны, в мире их известно до 5500 видов. Большинство имеют шерсть, многие весьма густую и пушистую (кошки, лисы), но есть и совершенно голые (киты, дельфины).



Одни млекопитающие быстро бегают (антилопы, гепарды), другие хорошо плавают (выдры, тюлени), третьи — мастера рыть землю (кроты, слепыши), четвёртые умеют лазать по деревьям (белки, обезьяны), пятые летать (летучие мыши). Но при всём этом разнообразии все млекопитающие имеют общее свойство — они выкармливают детёнышей молоком. Оттого и назвали их **МЛЕКОПИТАЮЩИЕ** — питающие молоком.

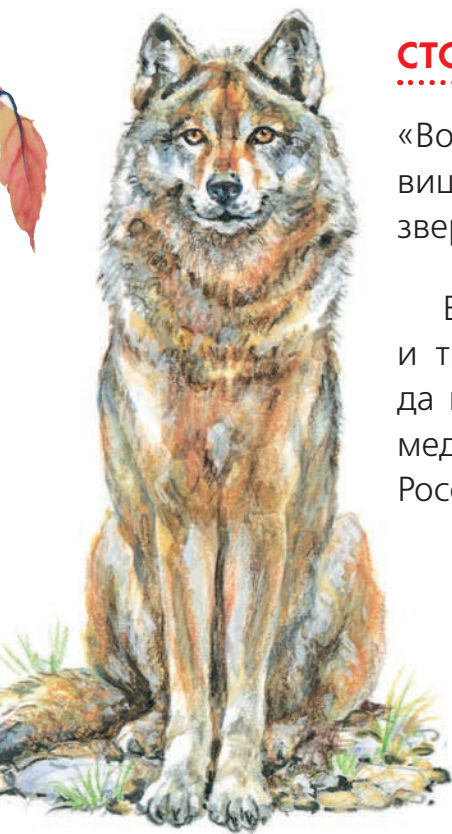


Размеры млекопитающих весьма разнообразны. Самое большое млекопитающее (синий кит) имеет длину более 30 м, а самое маленькое (бурозубка-крошка) — около 3 см. Понятно, что при таком разнообразии виды страдают от разных воздействий человека.

Одни зверьки не вынесли применения ядохимикатов, уничтожения лесов и болот. Другие, например крупные копытные и пушные звери, стали жертвой неумеренной охоты. И охранять всех этих зверей надо тоже по-разному.

Об этом и рассказывается в Красной книге России, куда внесены 68 видов и подвидов млекопитающих.

Есть звери, которых человек намеренно истреблял, например тигр и леопард, а теперь пытается спасти.



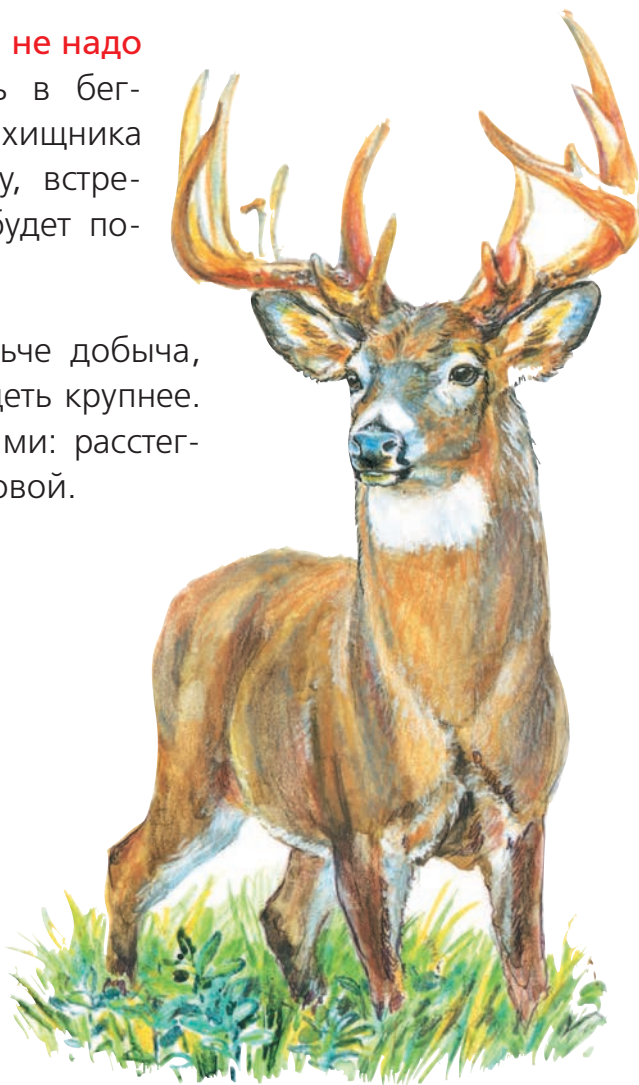
СТОИТ ЛИ БОЯТЬСЯ ЗВЕРЕЙ?

«Волков бояться — в лес не ходить» — гласит известная поговорка. Действительно, в лес и хочется сходить и страшно: там же звери хищные. Но стоит ли их бояться?

В древности в Африке на людей нападали львы, в Азии ещё и тигры. В нашей стране люди гибли от **волков** и **медведей**, да и сейчас в Сибири и на Дальнем Востоке бывают нападения медведя на человека. А волки и медведи в европейской части России обычно боятся людей.

При встрече с хищником **не надо паниковать**. Обратившись в бегство, мы подталкиваем хищника к преследованию. Поэтому, встретив медведя, правильно будет вернуться и тихонько уйти.

Ещё **для хищника важен размер**: чем мельче добыча, тем она доступней, а значит, желательно выглядеть крупнее. Быстро «увеличиться» можно разными способами: расстегнуть и расправить куртку, поднять руки над головой.



Осенью наступает пора свадеб (гон) у **копытных**: оленей, лосей и кабанов. В это время их самцы становятся агрессивными и могут атаковать встретившегося на пути человека. Только задача их будет не догнать и съесть, а прогнать подальше. Но лучше близко к ним не подходить.

1

Амурский тигр, или уссурийский тигр

Panthera tigris altaica

Самый крупный представитель семейства кошачьих.



В отличие от бенгальского, амурский тигр нападает на человека крайне редко.



ГДЕ ЖИВЁТ?

Северный, наиболее крупный подвид тигра. Обитает на юге Дальнего Востока России и на крайнем северо-востоке Китая.



КАК ЖИВЁТ?

Охотится в основном на крупных копытных — оленей и кабанов. Добычу тигр подкарауливает и нападает, подкравшись ползком как можно ближе. Несмотря на огромную силу, острые слух и зрение, тонкий нюх, на охоту у тигра уходит очень много времени, поскольку успехом завершается только одна из 10 попыток.



КАК СПАСАЮТ?

Изучением и сохранением амурского тигра занимаются в Сихотэ-Алиньском и Лазовском заповедниках. Несколько сотен амурских тигров живут в зоопарках — примерно столько же, сколько в природе: на российской части ареала отмечено около 500 зверей. Сегодня тигров возвращают в те места, где они жили раньше.

С помощью спутниковых ошейников учёные следят за маршрутами тигров. Выяснилось, что охотничий участок одного тигра огромен — почти 900 км² и не весь входит в охраняемую территорию. Получается, тигры выходят за пределы заповедника и подвергаются опасности.

Чёрные полосы помогают тигру оставаться незамеченным

