



Красная книга

Активити

Аванта

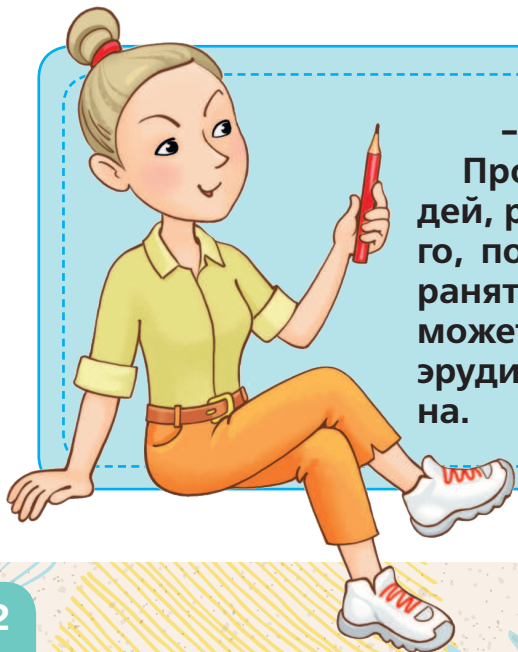


Дорогие читатели!

Эта книга о Красных книгах, тех самых, куда заносят редкие виды животных, растений и грибов. Но здесь вы не только прочтаете о редких животных, но и сами почувствуете себя исследователями. В нашей книге много самых разных заданий. Надо будет разбираться, кто что ест, кто где живёт, размножается, растёт, в какие путешествия отправлется. Также предстоит решать заковыристые кроссворды, правильно раскрашивать и дорисовывать разных животных (писать и рисовать в этой книге можно!) и многое другое.

Конечно, чтобы всё сделать правильно, нужно много знать. Но не пугайтесь! Подсказки к заданиям вы найдёте здесь же, например, в кратких описаниях редких животных. Да и сами ответы в конце книги даются. Только давайте по-честному, не смотрите сразу ответ, сначала попробуйте сами.

Подсказок достаточно, чтобы вы смогли не только всё сделать как следует, но и помочь нашим героям-специалистам. Да, некоторые задания вы будете делать в хорошей компании. В охране и изучении природы бывает много сложных ситуаций, в которых побывали наши эксперты. Научный сотрудник, инспектор и экскурсовод поделятся пережитым, а вы поможете им разобраться или постараетесь предположить, как лучше решить ту или иную проблему. Итак, позвольте представить:



**- Экскурсовод Разъясненко.
Просвещает самых разных людей, рассказывает и показывает, кого, почему, от чего и как надо охранять. Не только много знает, но и может понятно объяснить. Широко эрудирована, остроумна, общительна.**

- Научный сотрудник Пеликанберг. Вдумчиво и въедливо изучает животных, ищет места, где встречаются редкие виды, радуется каждой встрече и находке. Блестяще образован, умён, любознателен, пытлив.



- Инспектор Енотов. Защищает редкие виды не только от браконьеров, но и от всего, что может им повредить. Хорошо знает законы, отслеживает все изменения, которые происходят в Красных книгах. Решителен, справедлив, проницателен.

(В скобочках признаемся: эти образы собирательные. Потому они и успешно решают сложные загадки про самых разных животных и в самых разных местах. В жизни несколько иначе. Земля велика, животный мир разнообразен, всё знать невозможно. Учёный изучает не всё, а определённые группы живых организмов, а защитник природы и просветитель работают не везде, а на определённой территории.)

О Красных книгах и о краснокнижных



Красные книги рассказывают нам о редких, нуждающихся в охране видах животных, растений и грибов.

Первая Красная книга (Red Data Book) вышла в 1963 г. Издал её Международный союз охраны природы (МСОП). Красную книгу МСОП не раз переиздавали и дополняли особыми Красными списками (Red List) угрожаемых видов. Красная книга и Красные списки МСОП охватывают редкие и исчезающие виды всей нашей планеты. Позже Красные книги появились в разных странах. Первая Красная книга СССР вышла в 1974 г., а Красная книга РСФСР – в 1983 г.

Сейчас в нашей стране действует Красная книга Российской Федерации. Первое её издание вышло в 1997 г., последнее обновление было принято в начале 2020 г. (добавлены 14 видов зверей и 29 видов птиц, а некоторые животные исключены).

Кроме Красной книги РФ почти в каждом регионе России действует и своя Красная книга. Например, есть Красные книги города Москвы, Московской области, Тверской области, Республики Татарстан, Ханты-Мансийского автономного округа. Один и тот же вид может быть в одном месте редок, в другом обычен, а значит, не во все Красные книги его заносят.

Почему редкие виды исчезают, а обычные становятся редкими

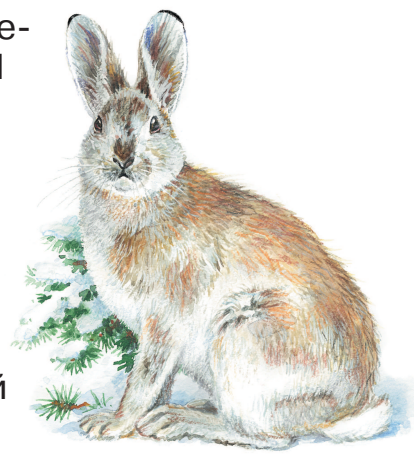
Понятно, что если на животных всё время охотиться, то в природе их будет всё меньше и меньше. Из-за неумеренной охоты исчезли тур-бык, бескрылая гагарка, странствующий го-

лубь, 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. Но не всё так просто. Разнообразию живого грозит многое.

1. Неконтролируемый промысел. Многие животные исчезли не столько из-за охоты, сколько из-за охоты бесконтрольной. Чтобы добыча нескольких особей не привела к исчезновению вида, надо чётко понимать, сколько их всего, сколько останется после охоты и как меняется численность. Этими подсчётами занимаются и учёные-зоологи, и охотоведы. Когда таких исследований не вели, животных убивали сколько хотели. Но и сейчас подсчёты не всегда точны, и ошибки обходятся дорого, не говоря уже о браконьерстве.

2. Разрушение природных местообитаний. Ни одно живое существо не живёт само по себе, все объединены в природные сообщества – леса, луга, болота, водоёмы и др. В таких сообществах животные, растения, неживая природа взаимосвязаны, отними одно, не будет другого. Тигр не может жить без оленей, за которыми охотится, а олени не выживут без растений, которые едят. И те и другие не могут без леса, а лес зависит от человека. Поэтому, чтобы спасти тигра, надо не только запретить на него охоту, но также ограничить охоту на оленей, а самое главное – беречь лес от пожаров и незаконных рубок. И беречь на огромной территории, ведь охотничий участок тигра огромен.

3. Загрязнение окружающей среды. Чем больше человек производит полезных вещей, тем больше выбрасывает отходов. И это не только мусор, но и автомобильные выбросы, дым из заводских труб и всякие вредные жидкости. Бывает, человек специально распространяет ядовитые вещества, например пестициды для борьбы с вредителями. Многие яды накапливаются в природе, никуда не деваясь. Так, пестицид ДДТ (запрещённый



в большинстве стран ещё в 1970-х годах) до сих пор находят почти повсюду. Гибнут от него не только насекомые, но и птицы, которые этих насекомых едят, рыбы в реках, куда дождь смыл яд с полей.

4. Беспокойство. Есть животные, которым вредит само присутствие человека, поскольку они пугливы. Простое проявление любопытства к птичьему гнезду может заставить птицу бросить кладку, не говоря уже о кострах, криках и громкой музыке. Людей становится всё больше, а тихих, спокойных мест всё меньше. Кто-то из животных умеет с человеком ужиться, а кто-то нет, вот таких и надо уберечь от незваных гостей.

5. Вытеснение и истребление заносными видами. Переселяясь на новые земли, люди перевозили животных и растения, которые не всегда удачно вписывались в жизнь местных природных сообществ. Например, маврикийский дронг, или додо, не имея врагов, преспокойно жил на острове Маврикий, пока не появились европейцы, а с ними собаки, кошки и свиньи, разоряющие гнёзда этой нелетающей птицы. Не прошло и века, как дронга не стало. На вымирание дронга повлияли и охота, и сведение лесов, но роль животных-вселенцев здесь оказалась ключевой.

6. Естественное вымирание вида. И наконец, бывает так, что по каким-то непонятным причинам тот или иной вид животных вымирает. Воздействие человека может стать в таком случае «последней каплей».

Итак, чтобы сохранить редкие виды, нужен целый комплекс мер, где главное – сохранить их дом, те природные сообщества, где эти виды встречаются.



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ,
ИЛИ ЗВЕРИ



Млекопитающие (они же звери) очень разнообразны, в мире их известно **до 5500 видов**. Большинство зверей имеют шерсть, многие весьма густую и пушистую (кошки, куницы, лисы), но есть и совершенно голые (киты и дельфины). Одни млекопитающие быстро бегают (лошади, антилопы, гепарды), другие хорошо плавают (выдры, тюлени, киты), третьи – мастера рыть землю (кроты, слепыши), четвёртые умеют лазать по деревьям (белки, обезьяны), пятые летать (летучие мыши). Но при всём этом разнообразии все они имеют общее свойство – **выкармливают детёнышей молоком**. От того и называли их млеко-питающие – питающие молоком.

Млекопитающие сообразительны, имеют сложное поведение, которое различается даже индивидуально. Они освоили **три среды обитания** – наземно-воздушную, почвенную и водную. Размеры их тоже весьма разнообразны. Самое большое млекопитающее (синий кит) имеет длину более 30 м, а самые маленькие (этресская белозубка и бурозубка-крошка) – около 3 см. Понятно, что при таком разнообразии разные виды зверей страдают от разных **воздействий человека**. Среди них есть маленькие зверьки, которые травятся ядохимикатами, гибнут от сведения лесов и осушения болот. Некоторые млекопитающие, например крупные копытные и пушные звери, стали жертвой неумеренной охоты. И те и другие вымирают от уничтожения их **местообитаний**. Есть такие звери, которых человек целенаправленно истреблял, например тигр и леопард, а теперь пытается спасти. И охранять всех этих зверей надо тоже по-разному. Об этом и рассказывается в Красных книгах.

