

Земля – уникальная планета



Многообразиe жизни на Земле



Жизнь под угрозой



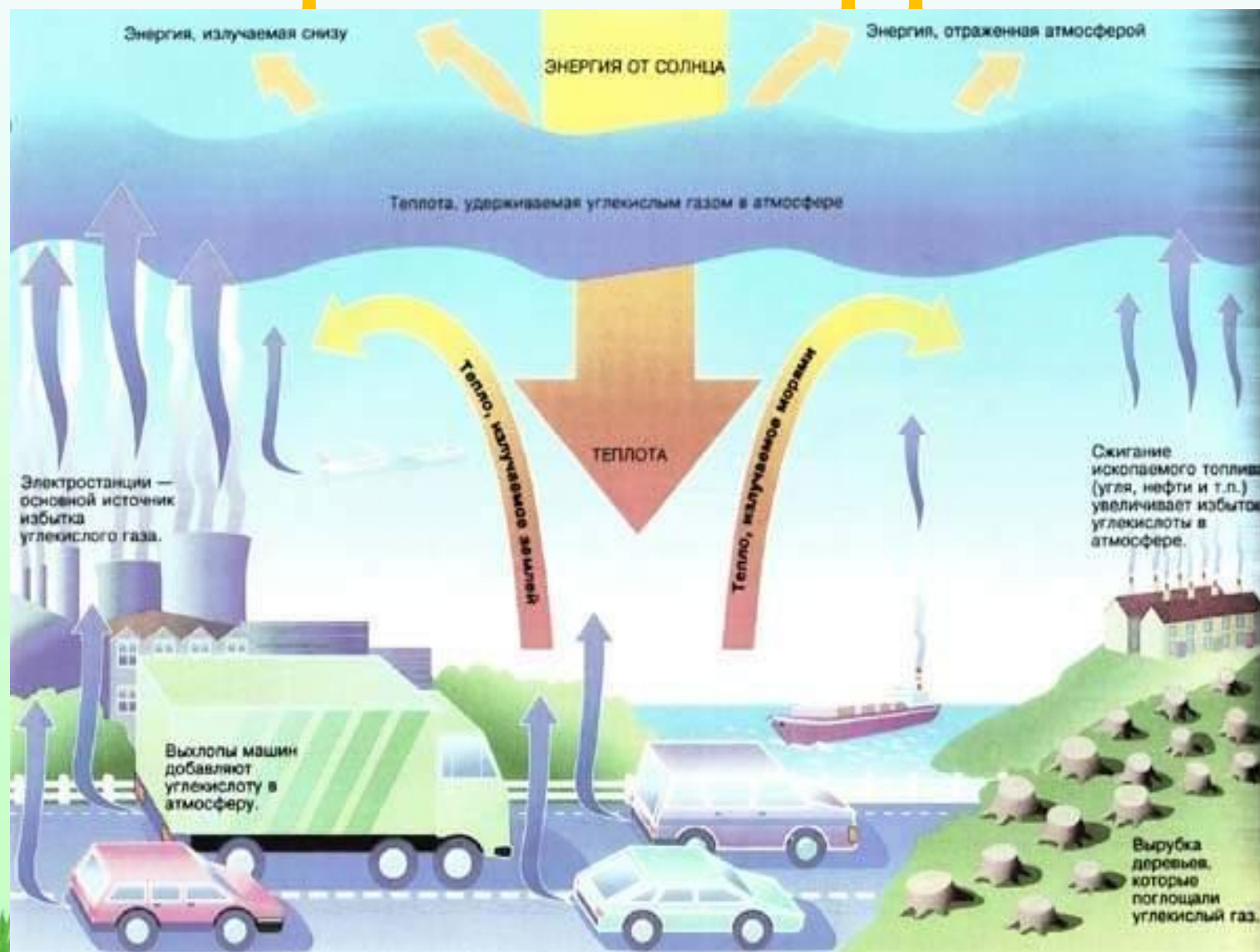
Воздействие на озоновый слой



Кислотные дожди



Парниковый эффект



Жизнь на Земле под угрозой





На планете ежесекундно происходят какие-то изменения: живая и неживая природа прибывает в процессе постоянного движения, метаморфоз, имя которым – эволюция. Одни свойства и особенности, присущие тем или иным животным и растениям утрачиваются безвозвратно, другие появляются, помогая видам выживать в непростом, столь же изменчивом окружающем мире. Вполне закономерным является тот факт, что некоторые виды животных вымирают, но очень жалко, что в этом, им “помогает” человек. После возможных жертв глобального потепления, идут животные которые уже вымерли... правда, не так давно, так, что их удалось даже сфотографировать.



Странствующий голубь

Их стреляли из-за мяса и просто так – из спортивного интереса. В одном месте в Мичигане каждый день убивали до 50.000 голубей каждый день, это длилось полгода. Мясо голубей использовалось даже в качестве удобрения для полей.

Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...
Последний странствующий голубь по кличке Марта умер в 1914 году в зоопарке города Цинцинатти...



БЕСКРЫЛАЯ ГАГАРКА, истребленная в 19 веке нелетающая птица.

Бескрылые гагарки были крупными птицами (длина их тела составляла около 75 см) с мощным клювом и перепончатыми лапами. Спина и голова были черными, крылья — темно-коричневыми с белыми кончиками, а грудь украшала белая манишка. В летние месяцы между клювом и глазами появлялись белые пятна, которые исчезали зимой.

Еще относительно недавно бескрылые гагарки в изобилии обитали на Атлантическом побережье Европы и Сев. Америки, на островах у берегов Скандинавии, Великобритании, Исландии и на острове Ньюфаундленд. Кости этих птиц были обнаружены в раскопках на стоянках человека каменного века.

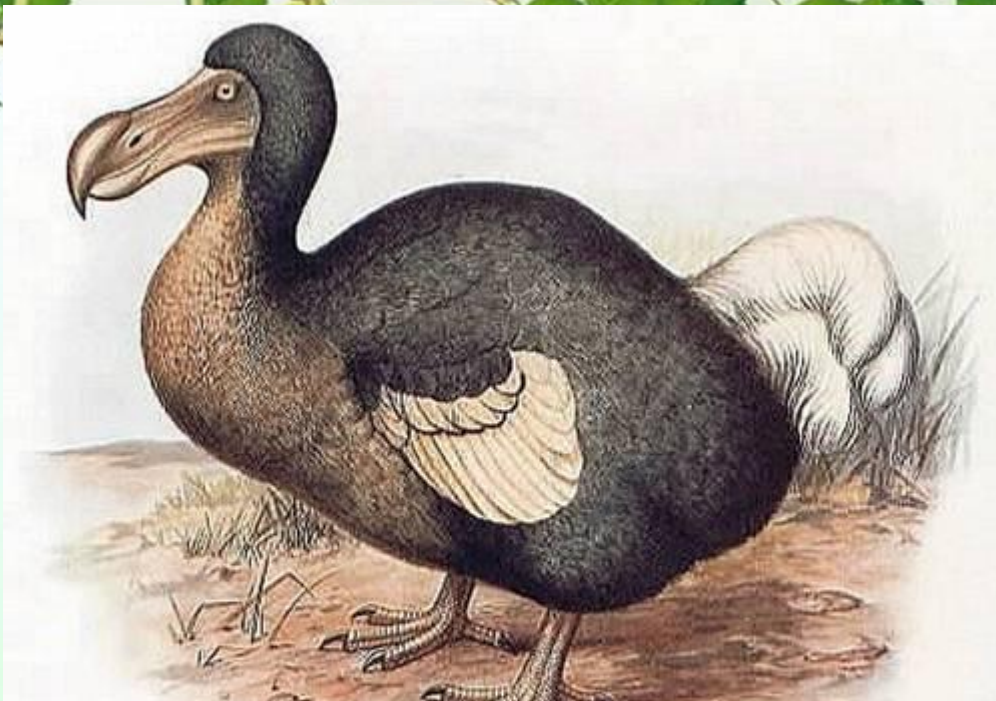
Бескрылые гагарки не умели летать, но отлично плавали, охотясь за рыбой. Гнездились эти птицы на скалах, образуя колонии. В мае — начале июня самки откладывали по одному яйцу, которое насиживали около 30 дней.

Острова, на которых жили гагарки, часто посещали рыбаки, которые легко добывали не умеющих летать птиц и собирали их яйца. В результате бесконтрольного истребления бескрылые гагарки постепенно исчезли с лица Земли. Последняя размножающаяся колония этого вида существовала примерно до 1840 года, а последняя особь бескрылой гагарки была встречена у острова Ньюфаундленд в 1852 году.

Все, что осталось от бескрылой гагарки, — это 80 шкур и чучел в разных музеях мира...



Дронг



Птица додо (второе название дронга) обитала на островах Индийского океана и была полностью истреблена в семнадцатом веке. По внешнему виду дронг напоминал гигантского толстого голубя. Его клюв был длиннее головы, а крылья и хвост - неразвитыми. Питалась птица растительной пищей, а гнезда строила на земле. Считается, что в исчезновении дронга повинна его излишняя доверчивость к людям.

Морская корова



Морское млекопитающее отряда сирен. Длина до 10 метров, весила до 4 тонн. Место обитания — Командорские острова (однако имеются сведения обитания и у берегов Камчатки и Северных Курил). Это малоподвижное беззубое темно-бурое животное длиной в основном 6-8 метров с раздвоенным хвостом обитало в мелких бухтах, практически не умело нырять, питалось водорослями.

Однако, животное совершенно не боялось людей и безжалостно истреблялось. В основном люди использовали подкожный жир и мясо морских коров.

«Запах и вкус жира очень приятны и по вкусу сильно превосходят сало морских и домашних животных. Этот жир может храниться даже в самые жаркие дни, не тухнет и не воняет. Мясо красное, более плотное, чем говяжье, по вкусу от него не отличается, сохраняется в жаркие дни долго, без запаха... Молоко коров жирное и сладкое, по густоте и вкусу как овечьё» — записал Стеллер в своих заметках.

К 1768 году Стеллерова корова была полностью истреблена.

Тарпан



Тарпан сложен легче лошади Пржевальского, достигает в холке примерно 133 см, буланой или мышастой масти с темной гривой и хвостом. Родиной тарпана, еще одного вида, считающегося прародителем современной лошади являются Восточная Европа и европейская часть России. В дикой природе ему удалось просуществовать до IX века. Один ученый утверждает, что последний истинный тарпан умер в неволе в 1919 году, следовательно, существующие сегодня тарпаны представляют собой "реконструкцию", почти наверняка выведенную от похожего на них польского коника. В результате экспериментов по скрещиванию жеребцов лошади Пржевальского с кобылами коника удалось получить животное, по виду почти не отличающееся от настоящего тарпана.

Квагга

Квагга — истреблённое непарнокопытное животное, ранее считавшееся отдельным видом зебр. Квагги жили в Южной Африке. Спереди они имели полосатую расцветку, как у зебры, сзади — гнедой окрас лошади, длину тела 180 см.

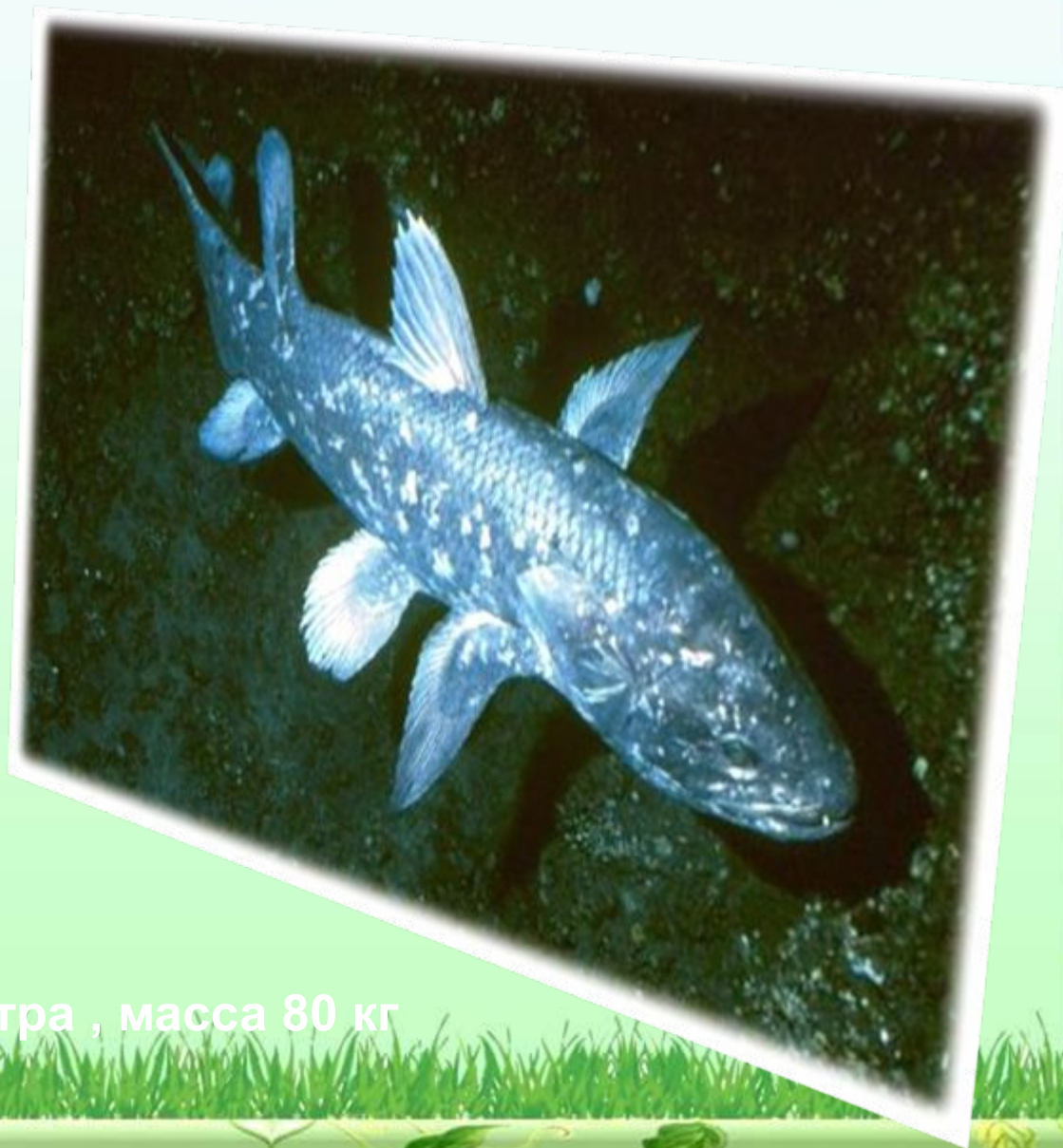


Буры истребляли квагг ради их прочных шкур.

Квагга — едва ли не единственное из вымерших животных, представители которого были приручены человеком и использовались для охраны стад: квагги много раньше домашних овец, коров, кур замечали приближение хищников и предупреждали владельцев громким криком «куаха», от которого получили своё название.

Последняя дикая квагга была убита в 1878 году. Последняя квагга в мире умерла в зоопарке Амстердама в 1883 году.

Латимерия



Длина 2 метра , масса 80 кг

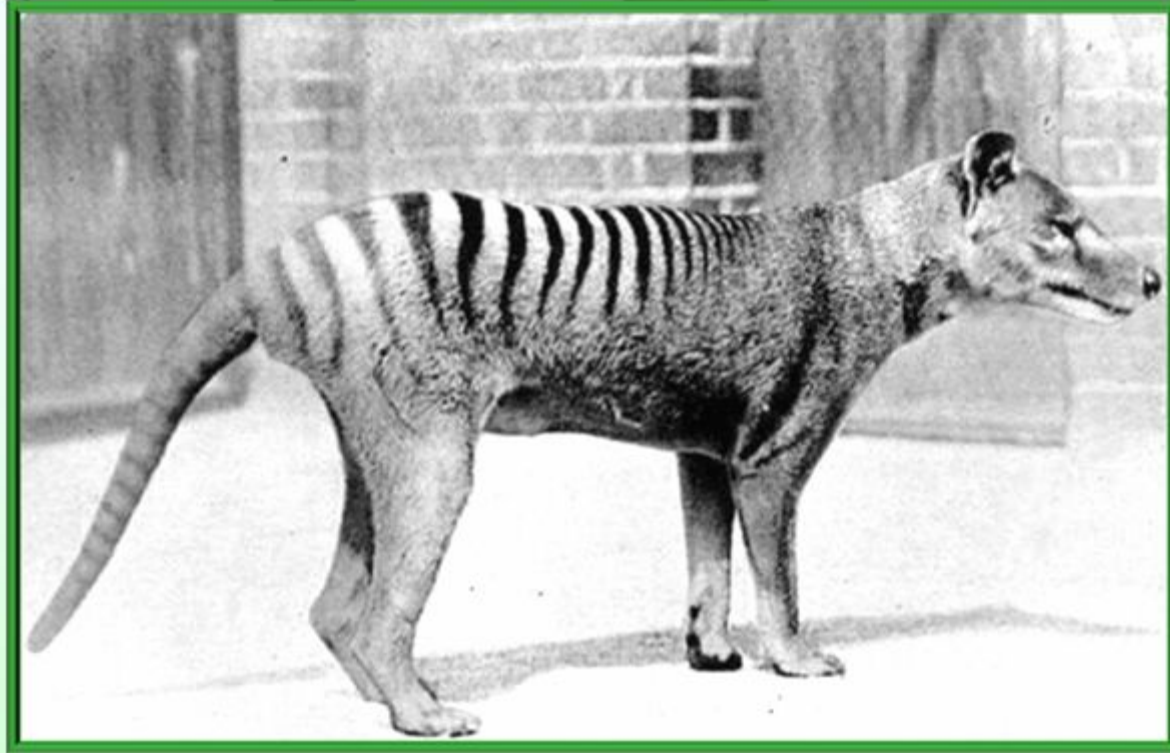


Дрофа



В начале XX века дрофы были одним из многочисленных видов птиц. Однако из-за распашки степей под сельскохозяйственные угодья, численность дроф неуклонно сокращается. Ещё больше этих птиц гибнет от рук браконьеров, так как мясо дроф считается деликатесом. Охота на дроф ведётся варварскими способами — их бьют не только из ружья, но и обыкновенными палками. Осенью под проливными дождями оперение дроф быстро намокает и смерзается при первых заморозках. Неспособных улететь птиц браконьеры бьют палкой. Во многих местах дрофы уже полностью исчезли.

Тыласин – тасманский тигр



Этот тигр по своему внешнему виду больше напоминал собаку. Имел полосы на спине и длинный хвост.

Поскольку тасманский сумчатый тигр, как и любой другой, являлся хищником, он автоматически становился конкурентом переселенцам, которые начали осваивать новые территории Тасмании. Они его и истребили всего за сотню лет. Это было несложно, тыласина часто сдавался без сопротивления и погибал даже не от нанесенных людьми ран, а от полученного шока.

Золотая лягушка

Золотая лягушка была найдена не так давно, в 1966 году, но уже спустя пару десятков лет – безвозвратно утеряна для человечества. Дело в том, что ареал их обитания был очень узок и специфичен – это были леса вокруг Монтеверде на Коста-Рике, где температура и влажность воздуха сохранялись постоянными на протяжении многих веков.



Однако глобальное потепление, причиной которого, конечно же, является активная деятельность человека, изменили привычные параметры воздуха этой территории. Организм золотой лягушки слишком чувствительный к изменениям окружающей среды не выдержал столь серьезных метаморфоз в привычных им лесах. Последняя золотая лягушка была замечена человеком в 1989 году.



Животные, находящиеся на границе вымирания





Амурский тигр занесён в Красную книгу России. В апреле 2007 года эксперты Всемирного фонда дикой природы объявили, что популяция амурских тигров достигла столетнего максимума и что тигр больше не находится на грани вымирания.

В 2008—2009 годах состоялась комплексная экспедиция в рамках Программы «Амурский тигр» на территории Уссурийского заповедника Дальнего Востока России. Удалось выяснить, что на этой территории обитает шесть особей амурских тигров. С помощью спутниковых ошейников ученые следят за их маршрутами, и для первой помеченной самки тигра в течение года удалось получить 1222 локации. Согласно опубликованным исследованиям животное использует площадь почти 900 км² — при том, что площадь заповедника — всего 400 км². Это означает, что тигры выходят далеко за пределы охраняемой зоны, подвергаясь повышенной опасности. Эти данные, согласно публикации, дают основание говорить о необходимости создания охранной зоны заповедника и регламентации деятельности человека за его пределами.

Калифорнийский кондор

Обитатель Большого Каньона и западных гор Калифорнии, Калифорнийский кондор является одним из долгожителей среди птиц. Эти птицы, питающиеся падалью, живут до 50 лет. Но они же являются и одними из самых редких птиц в мире. Популяция была почти полностью уничтожена еще в 1980-х. Благодаря усилиям по их сохранению, на сегодняшний день насчитывается 332 представителя вида. Из них лишь 152 живут на воле.



Суматрийский орангутанг



Самый редкий и маленький вид орангутанга был оставлен на грань исчезновения браконьерством и разрушением среды обитания.

И хотя живут орангутанги до 45 лет, это не означает, что они могут легко восстановить популяцию. В среднем самка орангутанга приносит потомство лишь три раза за жизнь.

Акула Ганга



Редкий вид акул обитает в реке Ганг в Индии и имеет репутацию людоеда. Впрочем, люди могут путать ее с более агрессивной шестижаберной акулой. Основными причинами быстрого вымирания вида становятся загрязнение реки и браконьерство.

Филиппинский крокодил



Пресноводный вид крокодилов, обитающий исключительно на Филиппинах, находится под защитой государства. Тем не менее, популяция уменьшается из-за уничтожения среды обитания и рыбалки с применением динамита. Исследование 1995 года смогло обнаружить лишь 100 взрослых особей вида.

Черноногий хорек



Единственный вид хорьков, происходящий из Северной Америки, оказался на грани вымирания в основном из-за человеческой деятельности.

На сегодняшний день природная среда обитания вида сокращена до 2% от начальной.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ— ЭТО КОМПЛЕКС МЕР, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИРОДУ.



Всемирный фонд дикой природы — международная общественная организация, работающая в сферах, касающихся сохранения, исследования и восстановления окружающей среды. Это крупнейшая в мире независимая природоохранная организация с более чем 5 миллионами сторонников во всём мире, работающая в более чем 40 странах, поддерживающая около 1 300 природоохранных проектов во всём мире.

Миссия Всемирного фонда дикой природы заключается в предотвращении нарастающей деградации естественной среды планеты и достижении гармонии человека и природы. Главная цель — сохранение биологического разнообразия Земли.

GREENPEACE



Гринпис (англ. *Greenpeace* — «зелёный мир») — международная общественная природоохранная организация, основанная в г. Ванкувер, Канада 15 сентября 1971 года Дэвидом Мактаггартом.

Основная цель — добиться решения глобальных экологических проблем, в том числе путем привлечения к ним внимания общественности и властей.

Гринпис существует только за счёт пожертвований сторонников и принципиально не принимает финансовую помощь от государственных структур, политических партий или бизнеса.

Гринпис известен своими громкими акциями, нацеленными на привлечение внимания СМИ к экологическим проблемам. Свидетельствование — один из принципов Гринпис. Организация стремится побывать на месте экологического преступления и предоставить людям независимую и достоверную информацию.

КРАСНАЯ КНИГА

«Красная книга России» — аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Красная книга СССР вышла в свет в августе 1978 года. Выпуск её был приурочен к открытию XIV Генеральной ассамблеи МСОП, проходившей в СССР (Ашхабад).

Красная книга СССР разделена на две части. Первая посвящена животным, вторая — растениям.



Башмачок крупноцветный



Прострел раскрытый



Медуница лекарственная



Первоцвет весенний



Воздействие человека на природу



Меры по охране видов и мест их обитания



Десять правил друзей леса

1. Сохраните леса такими, чтобы они могли радовать нас, наших детей и наших внуков.
2. Сохраняйте «зеленое равновесие» – новые посадки должны полностью восполнять срубленные и погибшие деревья.
3. Приходите в лес с любовью к природе.
4. Леса несут успокоение нашему перегруженному мозгу, они успокаивают душу. Слушайте таинственную музыку леса.
5. Относитесь к старым, полувысохшим деревьям как к выполнившим свой долг солдатам – пусть их участь еще раз напомнит вам о необходимости беречь лес.
6. Уважайте жизнь в лесу, даже ту, что невидима вам, включая микроорганизмы.
7. Если вы видите новое, неизвестное растение или животное, то старайтесь узнать его название.
8. Если вы собираете дикие плоды и грибы, не уничтожайте то, на чем они росли: деревья, кустарники, грибницы.
9. Относитесь к животным в лесу как старший брат, без жестокости, не мешайте им.
10. Кроме ягод и грибов уносите из леса только приятные воспоминания и восхищение его красотой.



Словарь терминов:

- Биосфера
- Красная книга
- Озоновый слой
- Редкие животные
- Исчезающие животные
- Среда обитания
 - Заповедники
 - Национальные парки
 - Парниковый эффект
 - Кислотные дожди.