

Жизнь под угрозой

Урок природоведения в 5 классе.

Учебник

Природоведение. А.А.Плешаков , Н.И. Сонин

Разработала учитель географии МОУ «СОШ №5»

Г. Торжок Тверская обл.

Гулина Н.И.



ЗАДАЧИ:

Продолжить знакомство

- с последствиями влияния человека на природу;
- со способами спасения животного и растительного мира планеты.

О чем мы узнали на прошлом уроке?

- Какие растения человек называет сорняками и почему?



Каких животных человек
называет вредителями?

Почему?



Радиоактивное загрязнение. Чернобыль. «Мирные» ядерные взрывы.

- Каковы последствия радиоактивного загрязнения?



Чем опасно разрушение озонового слоя?

- Озоновая дыра.



Каковы последствия кислотных дождей?

Парникового эффекта?



КАК СОХРАНИТЬ ПЛАНЕТУ?



Как человек влияет на природу?

Влияние человека

Прямое

Истребление организмов
(охота, рыболовство)

Косвенное

Уничтожение мест обитания
(вырубка леса,
осушение болот,
распашка земель)

ПОДСЧИТАНО!

- До появления на Земле человека один вид живого исчезал в среднем за одну тысячу лет.
- С 1850 по 1950г.-один вид за 10 лет(в 100 раз быстрее!).
- После 1950г.- за один год.
- В настоящее время - ежедневно.

ЧЕРНАЯ КНИГА

- К числу наиболее известных из уничтоженных человеком животных относятся морская корова, дикая лошадь тарпан, зебра квагга, странствующий голубь, дронг, бескрылая гагарка.

ДРОНД

- Утратившая способность летать птица размером с индюка (около метра), относившаяся к семейству голубиных, обитавшая на острове Маврикий. Европейские колонисты истребляли её из-за вкусного мяса, а привезённые моряками свиньи, кошки и обезьяны разоряли гнёзда дронтов, располагавшиеся на земле. В 1680 году была убита последняя птица. По легенде, её ещё птенцом обнаружила девочка, дочь колониста, и тайно выходила. Родители, случайно узнав о питомце дочери, посчитали такое отношение к птице странным, и, несмотря на протесты девочки, убили последнего дронта. Всё, что осталось от додо — это описания, изображения и несколько скелетов, один из которых можно увидеть в [Дарвиновском музее](#).



СТРАНСТВУЮЩИЙ ГОЛУБЬ

- Самым ярким и наглядным примером методичного истребления является история [странствующего голубя](#). Когда-то многомиллионные стаи этих птиц летали в небе Северной Америки. Завидев пищу голуби, как огромная [саранча](#). Когда-то многомиллионные стаи этих птиц летали в небе Северной Америки. Завидев пищу голуби, как огромная саранча бросались вниз, а насытившись — улетали, начисто уничтожая фрукты, ягоды, орехи, насекомых. Естественно, что подобная прожорливость вызывала раздражение колонистов. Кроме того, голуби были очень хороши на вкус. Поэтому истребление голубей превратилось в забаву. В одном из романов [Фенимора Купера](#). Когда-то многомиллионные стаи этих птиц летали в небе Северной Америки. Завидев пищу голуби, как огромная саранча бросались вниз, а насытившись — улетали, начисто уничтожая фрукты, ягоды, орехи, насекомых. Естественно, что подобная прожорливость вызывала раздражение колонистов. Кроме того, голуби были очень хороши на вкус. Поэтому истребление голубей превратилось в забаву. В одном из романов Фенимора Купера. очень хорошо описано, как при приближении стаи голубей всё население городов и посёлков высыпало на улицы, вооружившись рогатками, ружьями, иногда даже пушками. Убивали столько голубей, сколько могли убить. Голубей закладывали в погреба-ледники, готовили сразу, кормили собак, или просто выбрасывали. Устраивались даже соревнования по стрельбе по голубям, а ближе к



МОРСКАЯ КОРОВА СТЕЛЛЕРА



- Малоподвижное беззубое темно-бурое животное длиной до 10 метров с раздвоенным хвостом обитало в мелких бухтах, практически не умело нырять, питалось водорослями. Открыта в 1741 году Георгом Стеллером. Животное совершенно не боялось людей и безжалостно истреблялось. В основном люди использовали подкожный жир и мясо морских коров. К 1768 году Стеллерова корова была полностью истреблена. Стеллерова корова установила печальный рекорд человеческой безрассудности - от открытия вида до истребления прошло чуть более четверти века. Георг Стеллер остался единственным натуралистом, кто видел этих животных живыми и оставил истории подробное описание вида. Из недостоверных источников сообщалось, что в 1970-х годах Стеллерову корову видели у берегов Камчатки. Скелет морской коровы можно увидеть в зоологическом музее МГУ.

КВАГГА

- Квагга, обитавшая на юге Африки, была удивительным парнокопытным. Спереди она имела полосатую расцветку, как у зебры, сзади — гнедой окрас лошади. Буры истребляли кваггу ради её прочной шкуры. 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. Увы, охота пересилила. Последняя дикая особь погибла в 1878 году, а в амстердамском зоопарке квагга просуществовала до 1883 года.



БЕСКРЫЛАЯ ГАГАРКА



- Эта удивительная птица была истреблена в середине XIX века. Из-за слабого развития крыльев она не могла летать, по суше ходила с трудом, но зато великолепно плавала и ныряла. Ещё в XVI веке исландцы добывали их яйца целыми лодками, их убивали ради мяса и знаменитого пуха, позже, когда гагарки стали редкостью, для продажи коллекционерам. Но в 1844 году были убиты две последние птицы, и с тех пор сообщений об этих птицах не поступало.

ТАРПАН

- Тарпан — вымерший предок современной лошади. Люди истребляли тарпанов также за их необычайно вкусное мясо. Тарпан на языке тюркских народов означает «нестись вскачь во весь опор, лететь вперед».



БАКЛАН СТЕЛЛЕРА



- Баклан Стеллера — птица отряда ржанкообразных, семейства чайковые, род бакланы. Баклан был более 70 см в высоту, не умел летать и двигался, как пингвин. Мясо стеллерова баклана не уступало мясу морской коровы. Поскольку бакланы не умели летать, и могли спастись от опасности только в воде, команды проходящих судов легко ловили их, живыми набивали трюмы кораблей и везли на продажу. По дороге часть птиц гибла, часть употреблялась в пищу самой командой, и только 200 птиц из тысячи продавались. Последнюю пару бакланов видели в 1912 году.

О ЧЕМ ГОВОРЯТ ЭТИ ФАКТЫ?

- В тропических лесах острова Мадагаскар было обнаружено несколько тысяч видов растений, которые не встречаются больше нигде в мире. Некоторые из них служат источником лекарств от рака и других опасных болезней. Однако 93% тропических лесов Мадагаскара уже уничтожены.

Красная книга

- Учреждена решением Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП) в 1966 году.

Содержит списки животных по 5 категориям: исчезающие, сокращающиеся в численности, редкие, малоизученные, восстановленные.

СОХРАНИТЬ И ПРИУМНОЖИТЬ

- 1992 год. Принята «Конвенция о биологическом разнообразии».
- Ученые добиваются запрета на любое уничтожение(сбор, охота, вылов) существ, нуждающихся в охране.
- Создаются заповедники, национальные парки, заказники и питомники.

Охрана животного мира.

- Заповедники -строгий режим охраны, вход человека запрещен.
- Заказники -временно охраняемые территории для сохранения определенных видов.
- Памятники природы- небольшие территории или объекты природы, имеющие особую научную или культурную ценность.
- Национальные парки-территории, нуждающиеся в восстановлении природы.
- К 2000 году в России около 100 заповедников, 30 национальных парков, около 3000 памятников природы и заказников.

Проверь свои знания!

Заполни пропуски:

1. Отдельные виды животных разводят в специальных _____.
2. Убежищем для многих редких видов растений и животных стали _____.
3. Отдельные виды и целые природные сообщества охраняются в _____.

Соедини линиями:

- Сбор букетов
Вырубка лесов
- Загрязнение
природных водоемов
- Охота
- Распашка земель
- Рыбная ловля

Уничтожение мест
обитания вида

Прямое уничтожение
организмов
того или иного вида

Домашнее задание.

- Прочитать стр.170-171
- Выполнить задания 1-3 стр.173
- Нарисовать плакаты по охране природы.

Наша планета-это единственный дом, в котором мы только и можем жить. Давайте жить по правилу.

«Встал поутру,
умылся, привел себя
в порядок- и сразу
же приведи в
порядок свою
планету»

(А. Сент-Экзюпери).

