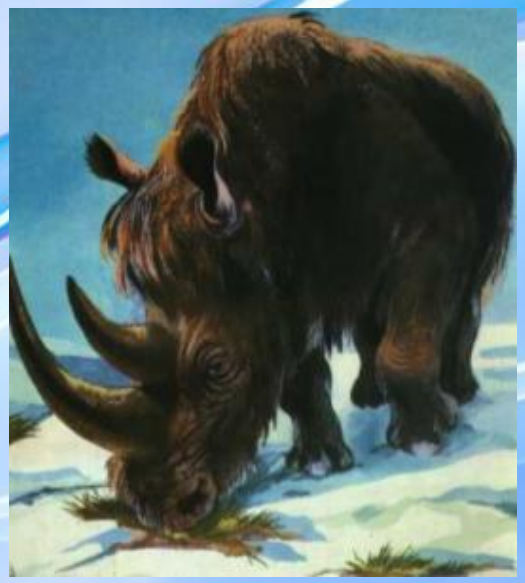
творческая исследовательская работа

Вымершие животные

Вымершие животные –

- это животные, которые исчезли с планеты Земля по различным причинам, имеющие зафиксированный факт их существования на Земле и которых невозможно восстановить естественным способом.

(натуралист Альфред Брэм)

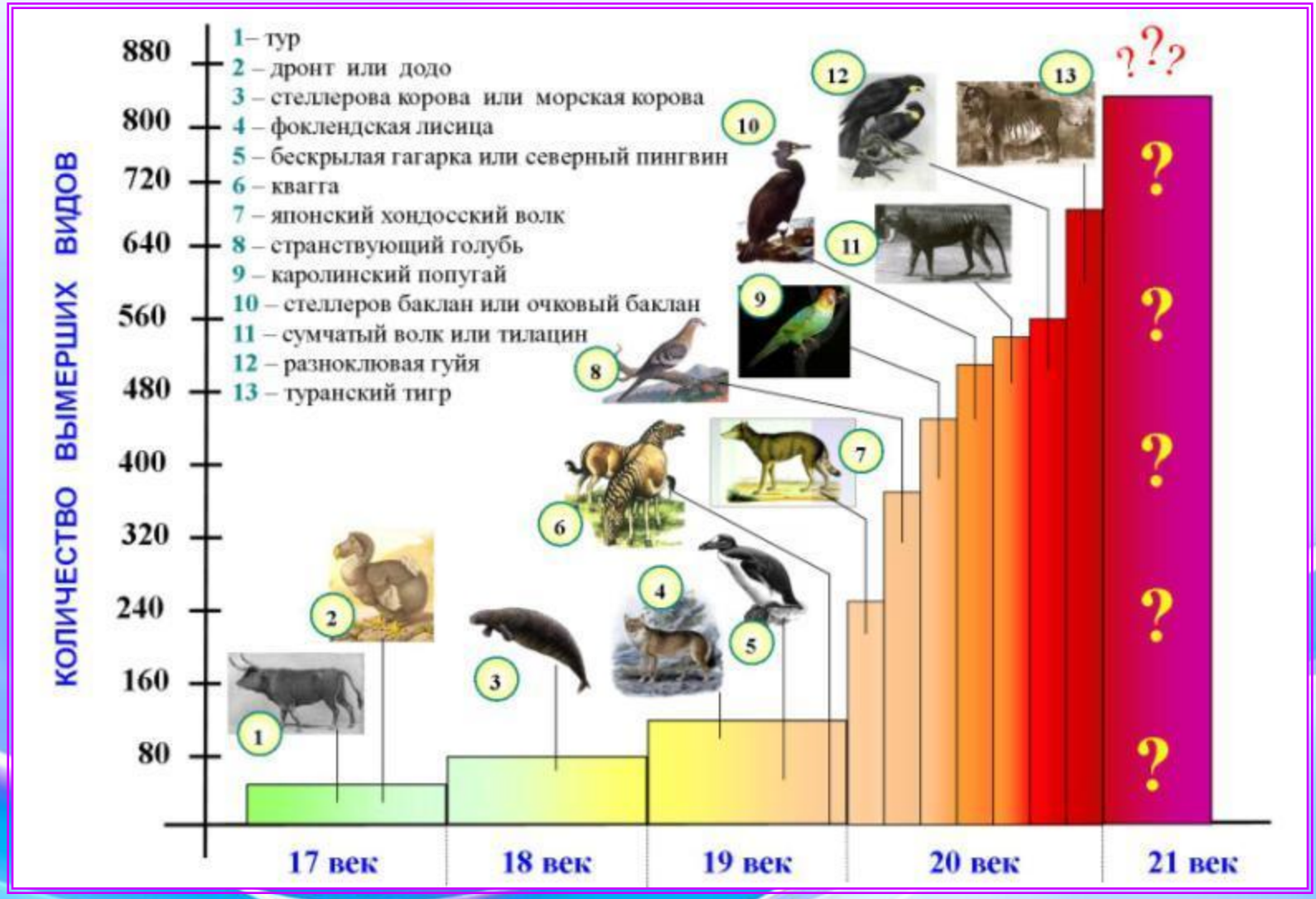


В настоящее время на планете Земля обитает от 5 до 8 миллионов видов растений и животных.
По данным Всемирного союза охраны природы на 2009 год
за 500 лет полностью вымерло 844 вида, из них 200 видов птиц, причем 43 из них исчезли за последние 200 лет.

Учеными подсчитано, что ежедневно вымирает около 70 видов растений и животных, что составляет примерно три вида в час.

Мы все знаем с детства о "Красной книге", знаем что уссурийский тигр и беркут находятся в опасности и охраняются государством. Но большинство из нас понятия не имеет о реальных масштабах проблемы.

Вдумайтесь, сегодня на пороге полного исчезновения находятся треть всех видов амфибий, четверть млекопитающих и каждая восьмая разновидность птиц! Вымирание грозит почти 16 тысячам (16000) видов. И хотя все они занесены в красный список, это, к сожалению, не гарантирует им выживание. Если мы не предпримем серьезных и решительных мер, 50% природного разнообразия погибнет в ближайшие сто лет. "Когда владеешь всей информацией, ситуация выглядит катастрофической, - говорит доктор Саймон Стюарт, один из редакторов Красной Книги. - Если даже скорость вымирания живых видов не увеличится, то опасность нарушения экологического баланса все равно крайне велика".
Уже сегодня ясно, что некоторые виды не удастся спасти при всем желании. Придет время и из под красной обложки они перекочуют в гораздо более страшное издание — Черную книгу. Этот позорный список уничтоженных живых существ человечество открыло 500 лет назад. Список жертв геноцида приводит в ужас. Название этому печальному списку - "Черная книга".



"Когда владеешь всей информацией, ситуация выглядит катастрофической.
Если даже скорость вымирания живых видов не увеличится,
то опасность нарушения экологического баланса все равно крайне велика".

Саймон Стюарт, один из редакторов Красной Книги

Как сообщает Всемирный союз охраны природы (World Conservation Union), за последние 500 лет вымерло 844 вида животных и растений. Но этот **«черный список»** далеко неполон. В настоящее время ученые считают, что нынешнее вымирание животных является самым крупным со времен исчезновения динозавров.

Что такое "чёрный список"?

«Черный список» – это список тех видов, которые вымерли, начиная с 1600 года. Существование этих видов было зафиксировано в памятниках культуры. Есть сведения о наблюдении этих животных естествоиспытателями или путешественниками. То есть эти виды однозначно зафиксированы в живом состоянии. Но сегодня мы можем утверждать, что они больше не существуют. Вот эти виды и заносят в «черный список».

«Черный список» публикуется на первых страницах в Красной книге (списке видов, находящихся под угрозой исчезновения) на первых ее страницах.

Все виды имеют некий статус уязвимости.

«Черный список» - это так называемый «статус ноль».

Это – список пополняемый и несокращаемый.

Какую роль сыграл 1600 год в появлении черного списка на страницах Красной книги?

«Чёрный список» — список вымерших видов, начиная с 1600 года. В список заносятся виды, существование которых было зафиксировано в памятниках культуры, есть сведения о наблюдении этих животных естествоиспытателями или путешественниками, но на сегодняшний день не существуют.

1600 год появился неслучайно. Именно с этого времени мы имеем дело с описаниями, которые можно назвать научными или близкими к научным - это фиксация материала таким кропотливым способом, что можно однозначно определить, что это за животное, как оно выглядело.

Я приглашаю ВАС отправиться в прошлое, где мы и познакомимся с вымершими животными.

ДРОНТ или ДОДО

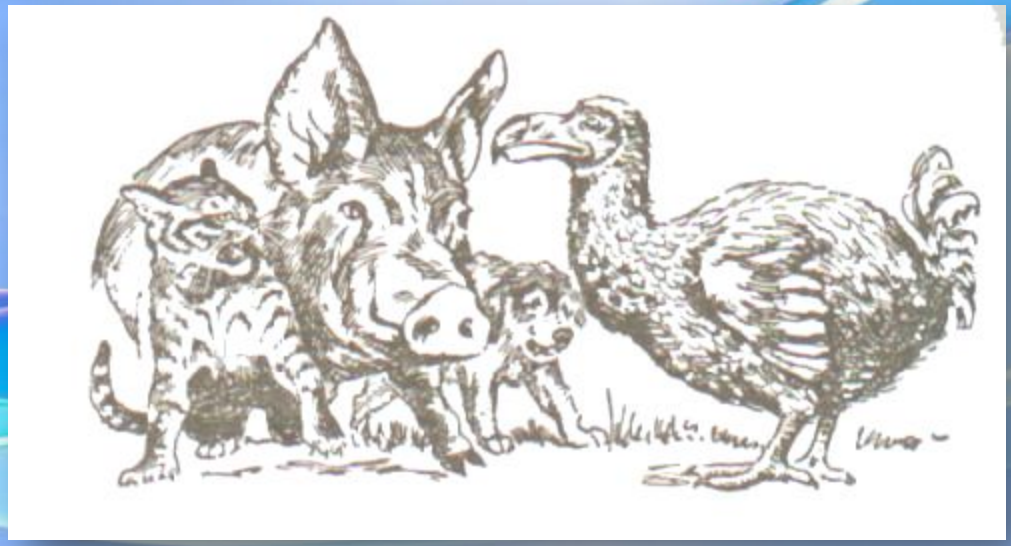
Место обитания. Эта птица размером с индюка обитала **на Маскаренских островах, затерянных в Индийском океане.** Климат мягкий, отсутствие наземных хищников, обильный урожай плодов побудили птиц перейти к наземному образу жизни.

Внешнее описание. Дронт – нелетающая птица, имевшая огромный клюв. Предполагается, что взрослая птица, весила 20-25 кг (для сравнения масса индюка 12-16 кг) в высоту достигала метра.

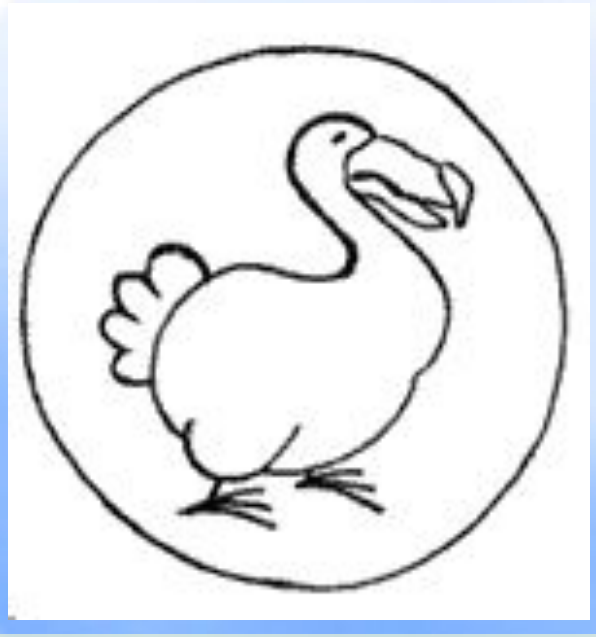
Причины исчезновения

- В конце 16 века эти острова открыли европейцы, и процветание дронтов кончилось. Истребление этих птиц произошло так быстро, что не удалось сохранить даже музейных чучел, остались лишь лапа и голова дронта. Избиение дронтов начали матросы, стосковавшиеся по свежему мясу во время морских странствий. Они убивали птиц просто палками, а те никуда не убегали, полностью потеряв за тысячелетия безбедной жизни инстинкт самосохранения. Моряки называли их по-испански «додо»- глупец, дурак.
- Довершили уничтожение «додо» собаки и кошки, они разоряли гнёзда, расположенные на земле. Поскольку самка дронта откладывала всего одно яйцо и высиживала почти 2 месяца, то понятно, что поголовье пернатых нелетающих гигантов быстро таяло.

Обыкновенный дронт вымер около 1680 года… Белый дронт вымер в 30-е годы 18 века…Дронт-отшельник продержался до начала 19 века.



ВИДЕОСЮЖЕТ

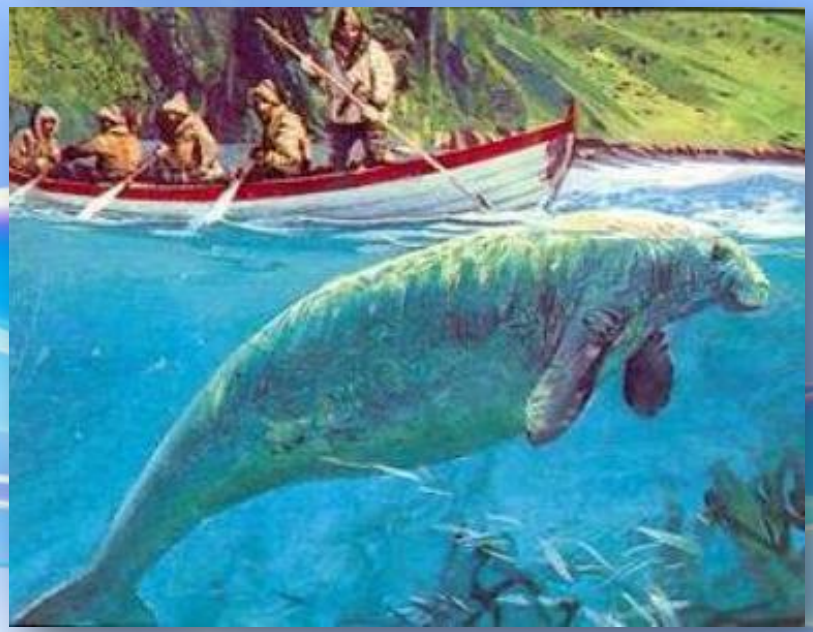


Дронт или Додо изображен на гербе государства Маврикий

Дронт (додо) - символ воздействия человека на природу.

СТЕЛЛЕРОВА КОРОВА или МОРСКАЯ КОРОВА

Место обитания. С 1733 года по 1742 по заданию царского правительства России немецкий путешественник и натуралист Георг Вильгельм Стеллер исследовал пролив из Тихого океана в Северный Ледовитый океан. На обратном пути судно потерпело крушение и Стеллер, вместе с некоторыми спасшимися спутниками, 3 года провёл на пустынном острове, изучая его фауну.



Внешнее описание. Морская корова была очень крупным неуклюжим животным, длина его была около 10 метров, вес достигал 4 тонн. Голова - небольшая, постепенно, почти без шейного перехвата, переходила в туловище, которое заканчивалось хвостом. Грудные плавники чем-то напоминали копыта лошади. Это очень крупное неуклюжее животное, длина тела составляла около 10 метров, а вес достигал 4 тонн. Голова - небольшая, постепенно, почти без шейного перехвата, переходила в туловище, которое заканчивалось хвостом, похожим на китовый. Передние конечности в виде грудных плавников использовались для плавания на мелководье, где животное питалось водорослями и главным образом морской капустой, за что получила название морской коровы или капустницы.

Особенности жизни

Корова морская после вымирания получила название Стеллерова корова, в честь открывшего её Георга Стеллера.

Стеллерова корова питалась на мелководье водорослями и главным образом морской капустой. Неторопливое поедание растительности на подводных «лугах» дало основание назвать их коровами. Среди моряков было распространенно и другое название, характеризующее особенности питания этих животных – капустницы.

Эти безобидные морские великаны не ведали страха и не заботились о собственной безопасности. Они были незащищёнными от морских стихий, а также людей, которые промышляли и безжалостно истребляли их ради жира и мяса.

Причины исчезновения

Питались эти животные водорослями, и… «только и делали, что ели и ели без остановки». Вот это, видимо их и погубило. Они были незащищёнными от морских стихий, а также людей, которые промышляли их из-за жира и мяса.

И уже к 1754 году эти морские коровы были истреблены близ острова Медного, а в 1768 году и у острова Беринга. И уже к 1754 году морские коровы были истреблены близ острова Медного, а в 1768 году и у острова Беринга. Известна она была человечеству всего 27 лет. Правда, отдельные свидетельства моряков, якобы заметивших несколько морских коров приходили до 1970-х годов и, возможно, позже.

Скелет морской коровы можно увидеть в зоологическом музее Московского государственного университета.

Известна она была человеку всего 27 лет.

СТРАНСТВУЮЩИЙ ГОЛУБЬ

Внешнее описание. Он вёл кочевой образ жизни. Массовые перелёты поражали воображение очевидцев. Некоторые скопления насчитывали до миллиарда птиц. Кругом стоял оглушительный шум, крик. Почва была покрыта толстым слоем помёта, лежавшего сугробами как снег. Это сравнительно небольшая длиннохвостая птица, вела кочевой образ жизни. Тело этой птицы удлиненное. Оперение головы, крыльев и хвоста серо-голубого цвета. Оперение на груди и шеи от светло-коричневого до оранжевого цвета. Массовые перелёты поражали воображение очевидцев. Некоторые скопления насчитывали до миллиарда птиц. Кругом стоял оглушительный шум, крик. Почва была покрыта толстым слоем помёта, лежавшего сугробами как снег. Жили эти птицы огромными скоплениями, на чисто уничтожая все на своем пути – семена деревьев и трав, а также фрукты, ягоды, орехи и насекомых. Такая прожорливость этих птиц вызывала только раздражение людей.

Интересные факты Один из первых американских орнитологов Александр Уилсон видел в 1810 году стаю странствующих голубей, которая пролетала над ним четыре часа. Она растянулась на 380 км. Он приблизительно подсчитал, сколько в ней было птиц, и получил невероятную цифру – 1 115 135 000 голубей! Это значит, что в одной только стае голубей было больше, чем всех вообще пернатых в такой, например, стране, как Финляндия!

Странствующие голуби в основном питались желудями, каштанами, буковыми и другими орехами. Там, где эти птицы обычно кормились, но чаще на местах ночевок, их с нетерпением поджидали толпы «охотников», собравшихся со всей округи. Уничтожали голубей всеми возможными способами, которые для этого годились. Стреляли из ружей, винтовок, пистолетов. *Даже пулемет впервые изобрели для войны с голубями*. Так густы были стаи голубей и порой они летели так низко, что колонисты сбивали их жердями, а рыбаки – веслами.

Причины исчезновения

Человек и здесь постарался – рубились деревья, на которых были гнёзда, убивались тысячи взрослых птиц и птенцов. Палили во время полёта из ружей, бросали камнями. Потом убитых голубей сваливали в кучи, засаливали в бочках, скармливали животным, использовали на удобрение… Никто не думал, что стаи этих пернатых иссякнут… К 80 годам 19 века странствующий голубь куда-то исчез… Потом принимался закон, обещалась большая награда, но, увы… было поздно!

В 1914 году в зоопарке умер последний голубь, самка по кличке «8-е марта».

Люди промышляли на этих птиц всевозможными способами – вырубили деревья, на которых были гнёзда, истребляли тысячи взрослых птиц и птенцов, как вредителей. В одном из романов Фенимора Купера очень хорошо описано, как при приближении стаи странствующих голубей всё население городов и посёлков высыпало на улицы, вооружившись рогатками, ружьями, палками, иногда даже пушками, а также бросали камнями и расставляли сети. Трагедию странствующих голубей завершило проведение вглубь американского континента железных дорог и телеграфа. Теперь этих птиц можно было быстро доставлять на рынки сбыта. А телеграф ускорил оповещение упомянутых «добытчиков» о появлении достаточно больших для промысла стай голубей. Убитых голубей сваливали в кучи, засаливали в бочках, скармливали животным, использовали как удобрение. Никто не думал, что стаи этих пернатых иссякнут… К 80 годам 19 века странствующий голубь исчез… Истребление фантастически многочисленного вида было так внезапно, что американцы долго не могли прийти в себя от неожиданности случившегося. Было изобретено несколько «теорий» для объяснения ошеломляюще быстрого, «как взрыв динамита», исчезновения голубей (кстати, этот самый динамит тоже применяли при охоте на них!) Согласно одной «теории», все голуби якобы утонули в Атлантическом океане, когда «эмигрировали» в Южную Америку. Додумались даже до того, что странствующие голуби улетели будто бы на Северный полюс и там замерзли.

В истреблении странствующих голубей повинны не Северный полюс и не Атлантический океан, а стихия более страшная, имя которой назовет американский ученый Роберт Мак-Кланг: «В штате Висконсин местное орнитологическое общество установило… мемориальную доску с надписью: «В память последнего висконсинского странствующего голубя, убитого в Бабконе в сентябре 1899 года. Этот вид вымер из-за алчности и легкомыслия человека».

БЕСКРЫЛАЯ ГАГАРКА или СЕВЕРНЫЙ ПИНГВИН

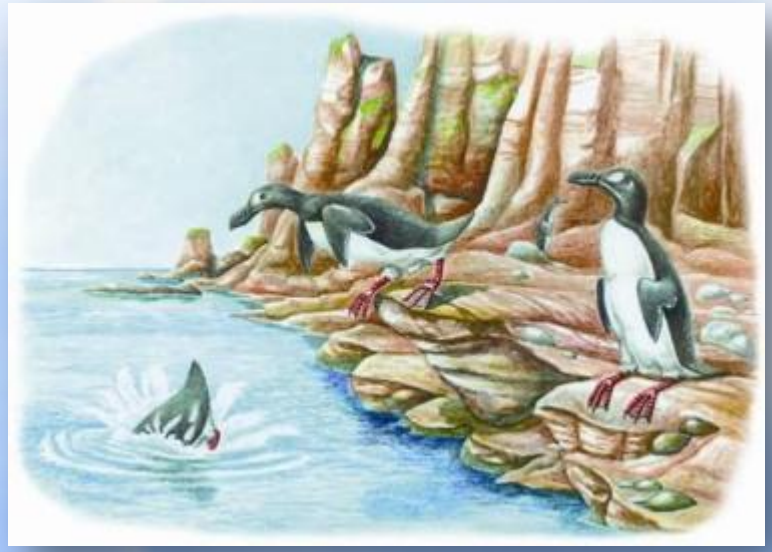
Место обитания. Эта птица размером с индюка обитала **на Маскаренских островах, затерянных в Индийском океане.** Климат мягкий, отсутствие наземных хищников, обильный урожай плодов побудили птиц перейти к наземному образу жизни.

Внешнее описание. По внешнему виду эти крупные птицы ростом до 90 см были очень похожи на пингвинов. Хотя, если говорить более точно, это пингвины похожи на бескрылых гагарок. Само название «пингвин» имела именно птица. Англичане называли её «пинг-уинг». Встретив вблизи побережья Антарктиды похожих птиц, они нарекли пингвинами.
Вместе с другими родственными видами бескрылая гагарка выбирала для гнездования прибрежные скалы. В середине лета самки откладывали по одному крупному яйцу, из которого через 40 дней появлялся птенец. Через некоторое время вместе с родителями он начинал плавать, но лишь через пять лет после рождения гагарки становились взрослыми и могли сами выводить птенцов.

Причины исчезновения

Огромные колонии этих доверчивых, не умеющих летать птиц с древности привлекали внимание охотников. Жители побережья Северной Атлантики ввели варварский промысел гагары ради мяса, пера и яиц. Их загоняли в лодки по доскам, переброшенным через борт и убивали палками. Каждое лето от островов уходили промысловые суда, тяжело загруженные битой птицей и свежими яйцами.
К началу 19 века промысел прекратился, птица стала редкостью. Ей удалось сохраниться лишь на двух маленьких островках у южных берегов Исландии. Вы можете подумать, что люди бросились спасать оставшихся немногочисленных гагарок. Ничуть не бывало! Стали охотиться на последних оставшихся в живых особей, чтобы нажиться на изготовлении чучел исчезающих птиц.

К середине 19 века с бескрылыми гагарками было покончено.

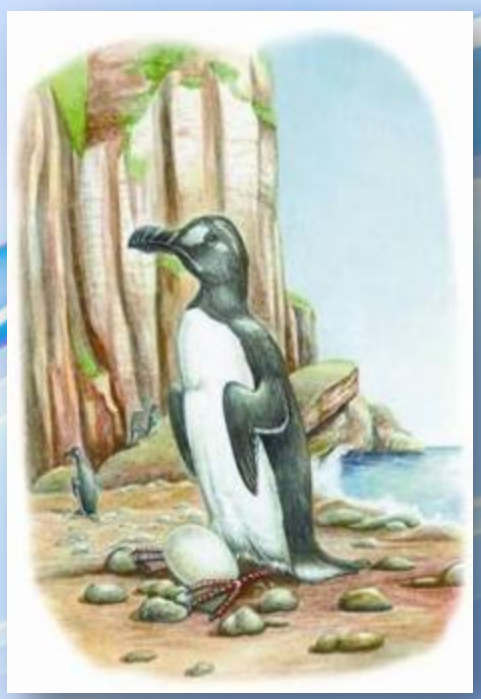


Цифры отражают лишь, сколько птиц было убито в последние годы существования вида.

1830 год - 13 птиц
1831 год - 24 птицы
1833 год – 13 птиц
1834 год – 9 птиц
1840 - 1841 годы - 3 птицы
1844 год – убиты 2 последние птицы

Последние две птицы были убиты 3 июня 1844 года. Были ли эти птицы действительно последними представителями своего вида, установить уже никогда не удастся. Во всяком случае, именно они вошли в историю. После этого еще более десяти лет поступали сообщения о встречах бескрылых гагарок в различных местах, но проверить их не удавалось».

От процветавшего когда-то вида осталось 78 чучел и тушек в музеях, около 75 яиц и несколько скелетов. Сейчас они стоят бешеных денег. Теперь на острове Элдей установлен маленький **МЕМОРИАЛ В ВИДЕ СТАТУИ БЕСКРЫЛОЙ ГАГАРКЕ**, данная скульптура стала символом утраченного природного наследия.



РАЗНОКЛЮВАЯ ГУЙЯ

Место обитания. Новая Зеландия

Внешнее описание. Размер чуть больше скворца, блестящее чёрное оперение, хвост с белой каймой, в углах клюва - оранжевые серёжки. У самца клюв короткий, мощный и прямой. У самки - длинный, серповидный, с загибом вниз. Главной особенностью исчезнувшей птицы являлось поразительное сотрудничество внутри семейных пар, основанная на различии в строении орудия,- клюва. Такое различие, отмеченное в названии птицы, давало возможность в поисках пищи использовать преимущества как одного, так и другого вида клюва. Птицы парами внимательно обследовали стволы деревьев. При этом самец раздалбливал в древесине ходы различных древоточцев, а самка, словно пинцетом, извлекала насекомых из длинных ходов и трещин.

История возникновения. У полинезийцев-маори, заселивших Новую Зеландию в 15 века, разноклювая гуйя считалась священной птицей. Её хвостовые перья могли украшать головной убор лишь у самых уважаемых членов рода. Европейцы впервые познакомились с этой птицей в конце 18в., после открытия островов капитаном Джеймсон Куком. В первой половине 19 века разноклювая гуйя стала известна учёным-натуралистам, после того как в Лондон начали поступать коллекции экзотических видов растений и животных с осваиваемых заморских территорий Британской империи. Уже в начале нынешнего столетия сообщения об этой птице поступали всё реже, а к началу пятидесятых прекратились вовсе. Сегодня с ней можно познакомиться лишь как с музейным экспонатом.

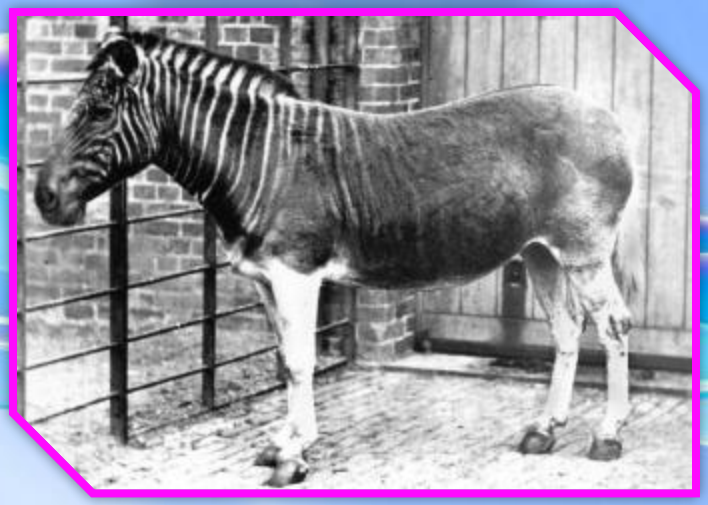
Причины исчезновения

По мнению орнитологов, эта птица исчезла вовсе не потому, что за ней велась безудержная охота, как, например, за странствующим голубем. Люди просто разрушили места её обитания. Белые переселенцы начали осваивать новые территории, вовсе не заботясь о том, что произойдёт с местной флорой и фауной. Прежде всего, они уничтожили леса, вырубая их под овечьи пастбища. Разноклювая гуйя оказалась одним из наиболее уязвимых видов и не смогла приспособиться к новым условиям обитания.

КВАГГА

Место обитания. Юг Африки

Внешнее описание. Квагга была удивительным парнокопытным. Спереди она имела полосатую расцветку, как у зебры, сзади — гнедой окрас лошади. 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. Точное описание внешнего облика этого вымершего животного дал натуралист Альфред Брэм в своей книге «Жизнь Животных», не догадываясь, что дни этого животного сочтены. Брэм писал «Тело ее сложено очень хорошо, голова красивая, средней величины, ноги сильные. По всей шее проходит короткая прямая грива, метелка на хвосте длиннее, чем у прочих тигровых лошадей. Основной цвет шкуры коричневый. Через голову, шею и плечи проходят серовато-белые полосы с красным отливом. Между глазами и ртом полосы образуют треугольник. Взрослые самцы бывают до двух метров длины, вышина в загривке доходит до 1,3 метра». Глядя на это вымершее животное можно сказать, что это некий гибрид лошади, осла и зебры. Полосы на голове и шее делают ее похожей на зебру, светлые ноги придают сходство с ослом, а однотонное тело напоминает лошадиное.



Причины исчезновения ***Буры истребляли квaггу ради её прочной шкуры. Увы, охота пересилила.***
Последняя дикая особь погибла в 1878 году, а в амстердамском зоопарке квагга просуществовала до 1883 год

Квагга вела кочевой образ жизни, постоянно передвигалась в поисках корма - травянистой растительности. В конце 18 - начале 19 века положение начало постепенно меняться. Высадившиеся на материк голландские колонисты - буры - начали оттеснять обитателей дикой природы все дальше на север, занимая землю под пастбища, посевы и фермы. В степи зазвучали первые ружейные выстрелы. А в середине 19 века ситуация еще более ухудшилась. Из Европы прибывали фермеры, торговцы, военные, искатели приключений. Наконец, в Южной Африке были открыты алмазные россыпи, богатейшие месторождения золотых, свинцовых, урановых руд. Началось стремительное освоение территории, на некогда пустовавших местах возникали прииски, рудники, поселки, города. Край, где обитали квагги, за короткое время превратился в густонаселенную промышленную местность. Буры истребляли квaггу ради её прочной шкуры.

Последняя дикая особь погибла в 1878 году, а в амстердамском зоопарке квагга просуществовала до 1883 года.

СТЕЛЛЕРОВ БАКЛАН или ОЧКОВЫЙ БАКЛАН

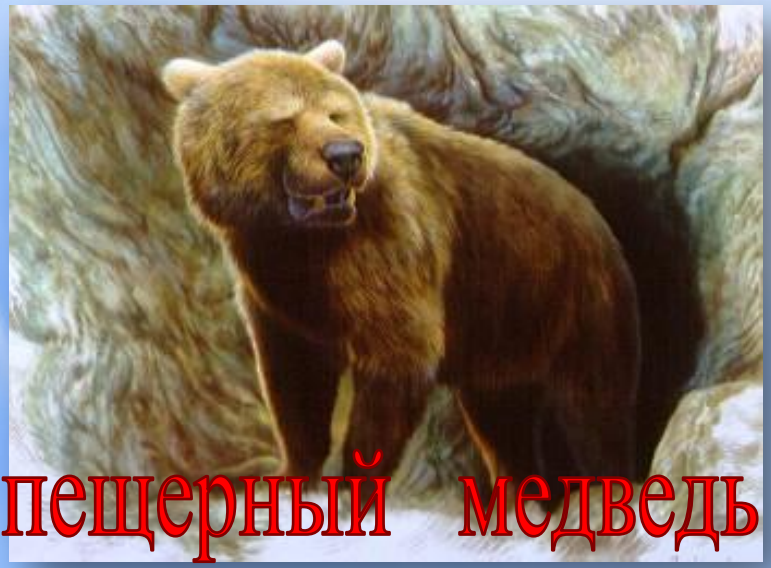
Внешнее описание. Стеллеров баклан - крупная, красивая птица, размерами значительно превосходящей гуся, имел темное оперение с белым “зеркалом” около бедра. Перья на крыльях отливали бронзой, спина, шея и грудь были с металлическим синим и зеленым блеском. В брачный период его тёмное, с металлическим отливом оперение становилось особенно красиво, его голову украшали два хохла, а на шее появлялись нитевидные белые перья. Под темно-серым клювом выделялся желтый горловой мешок. Из-за ярких жёлтых колец вокруг глаз в виде очков он даже был первоначально назван очковым, это его научное название. Эта птица утратила способность к полёту, но была замечательным пловцом и прекрасно приспособилась к жизни на Командорских островах. Данная птица питалась рыбой. Гнездилась на скалах огромными скоплениями птиц.

Причины исчезновения. Стеллеров баклан был прекрасно приспособлен к жизни на Командорских островах. Незамерзающее море с изобилием рыбы и недоступные для наземных хищников места гнездования на скалах давали возможность развиваться огромными скоплениями этих птиц.

К появлению человека на островах баклан был не готов, поэтому роковой особенностью очкового или Стеллерова баклана явилась неспособность птицы к полёту. 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. В течение ста лет ради яиц и мяса продолжалась безжалостное уничтожение многочисленных колоний птиц. К началу 40-х годов 19 века со Стеллеровым бакланом было покончено.

Перспектива дальнейшего исследования

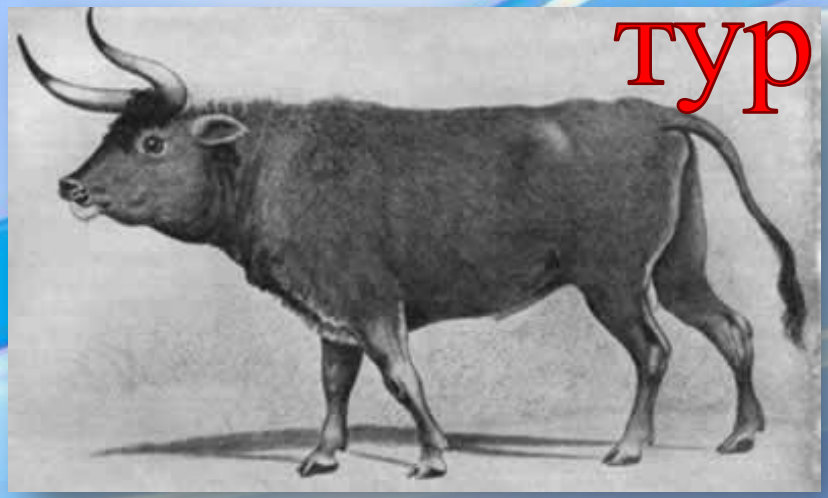
Представители вымерших животных



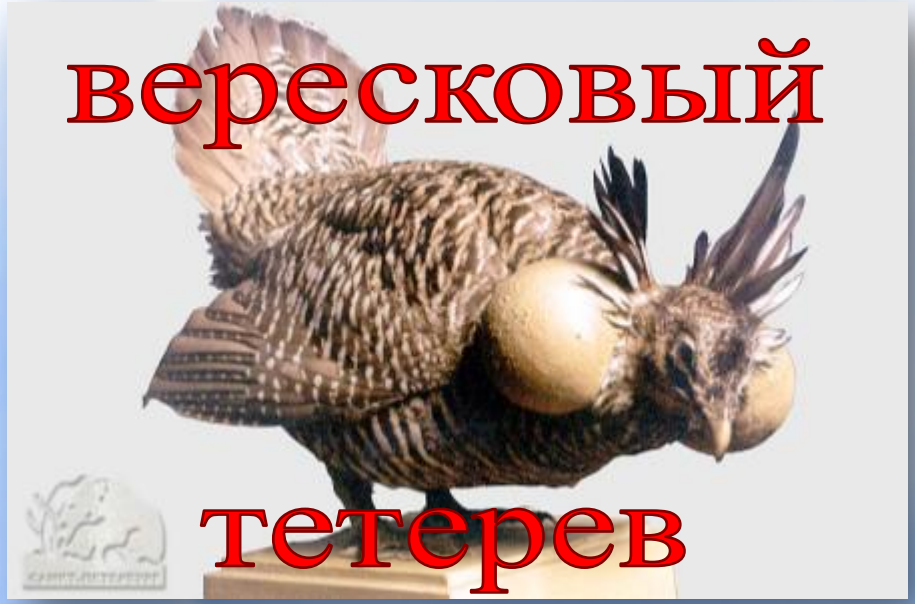
пещерный медведь

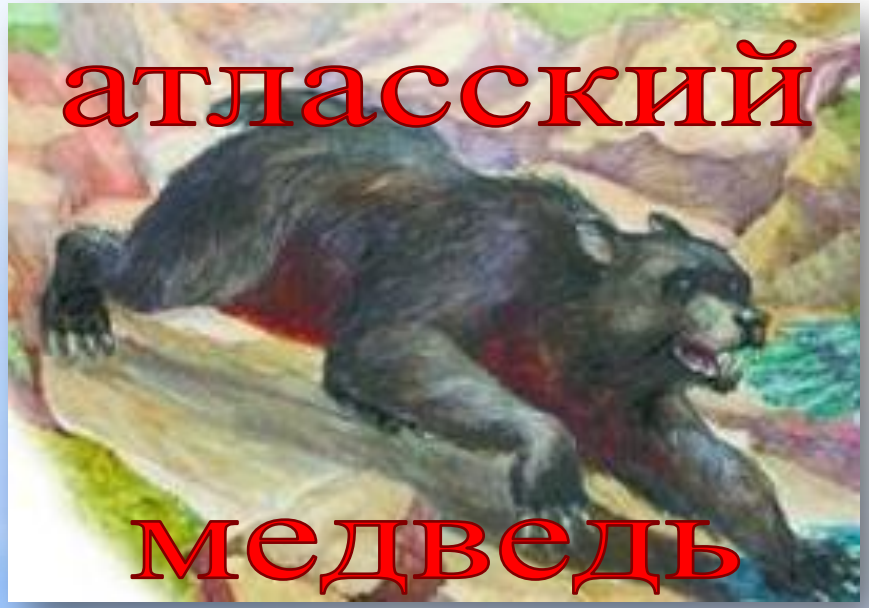
орёл Хааста

моа



тур


вересковый
тетерев


атласский
медведь

большерогий
олень

разноклювая
гуйя

шерстистый
носорог

А в завершении хочу рассказать ВАМ легенду

В одно прекрасное утро вместе со своим учителем вышел ученик в поле и поймал красивую бабочку. Подошёл он к мудрецу, своему учителю, держа бабочку между ладоней и говорит «Какая у меня бабочка в руках живая или мёртвая?», а сам думает «скажет живая - я сожму ладони, скажет мёртвая – я разожму ладони и выпущу бабочку». А мудрец подумал и говорит «Всё в твоих руках».

ВСЯ КРАСОТА И МНОГООБРАЗИЕ

ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ

БЕРЕГИТЕ ДОСТОЯНИЯ, ДАННОЕ НАМ САМОЙ ПРИРОДОЙ!