

Притча

- Давным-давно, около 5 млрд. лет назад у матери Вселенной родилась дочь – звали ее **Земля**. Ее отец – **Космос** на радостях устроил пир на весь мир и позвал в гости все галактики и созвездия. Каждый, кто приходил посмотреть на красавицу-Землю, приносил ей разные подарки.
- Созвездия дарили ей Звезды, чтобы она могла смотреть на них по ночам и радоваться. Галактики подарили ей Млечный путь, который указывал ей дорогу в звездном мире. Отец подарил ей солнце, чтобы оно согревало Землю. Мать подарила ей Луну, чтобы она могла помечтать, глядя на нее. Фея Аква подарила ей чистую прохладную воду, чтобы ее не мучила жажда. Фея Аэра подарила ей прекрасное, почти невесомое бледно-голубое покрывало, которое сверху покрыла тонким слоем озона, чтобы он не пропускал слишком много ультрафиолетовых лучей. И хотя покрывало было очень тонкое, но оно согревало Землю и защищало ее от метеоритов.

- Феи Флора и Фауна подарила земле растения и животных. Украсила ее наряд цветами и бабочками. Все радовались, глядя на прекрасную Землю.
- И только злая колдунья **Вирулина**, которую не позвали на этот праздник, не простила обиды и решила отомстить. Долго думала она, как ей поступить, не один миллион лет прошел, и, наконец, придумала. Поселила на Земле **человека**. Земля не сразу забеспокоилась.
- «Пусть живет», - думала она. Много у меня богатства, на всех хватит. А Вирулина не торопилась, знала, что месть ее будет долгой, и, наконец, дождалась. Пришла как-то Вселенная в гости к своей дочери и не узнала ее. Все тело Земли изрыто карьерами, изранено взрывами бомб, засыпано мусором. Чистые когда-то моря и реки покрыты нефтяной пленкой. Леса почти все вырублены. Кислорода в воздухе все меньше, а углекислого газа все больше. Тонкое покрывало все в дырах, и губительные ультрафиолетовые лучи жгут израненное тело Земли. Ужаснулась Вселенная.



**Тема : «Как человек
изменял природу».**



Изучить материал параграфа 25

Посмотреть видео-уроки

<https://videouroki.net/video/27-kak-chelovek-izmenil-zemlyu.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=JaJmi73WFRg>

Закрепить изученный материал просмотрев презентацию, устно ответить на вопросы к слайдам презентации

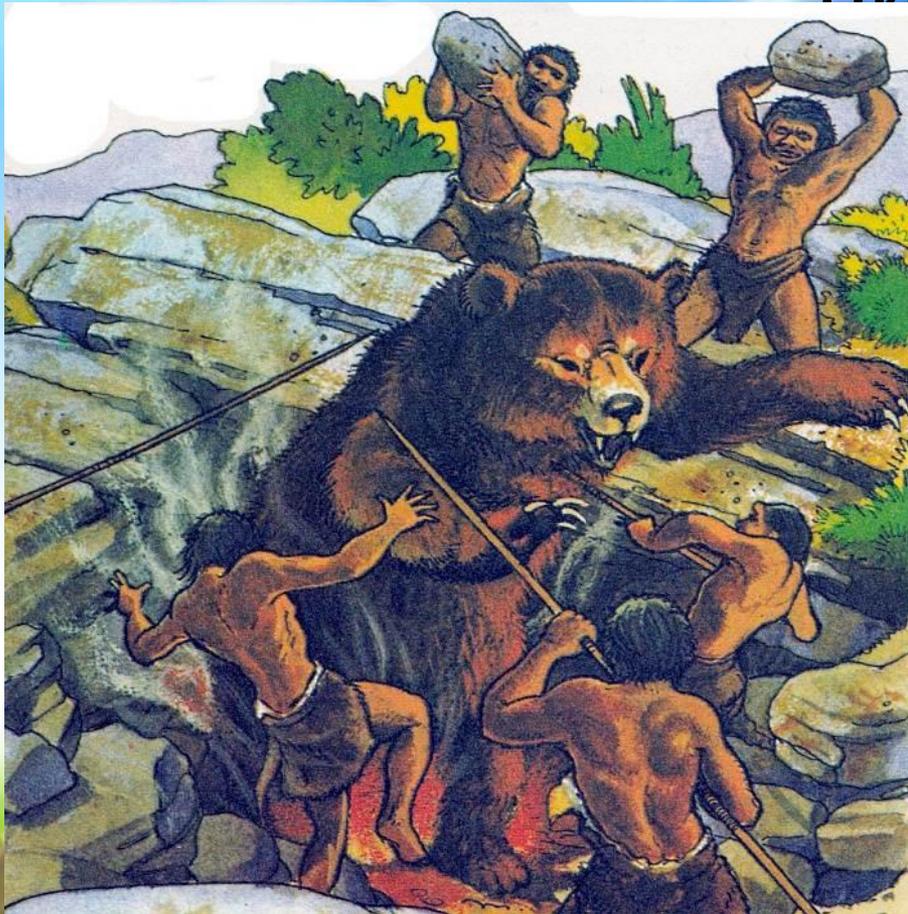
Древние времена

На протяжении всей своей истории человек активно вмешивался в окружающую его природу.



A Dreamy World

Охота для древних людей была ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩИ.



Охота кроманьонца



Охота неандертальца

Древние времена

- Уже древние люди, охотившиеся на крупных животных, погубили многих из них. Считается, что в вымирании мамонтов, шерстистых носорогов, пещерных медведей немалую роль сыграл человек. Люди преследовали их, подкарауливали в засадах или устраивали ямы – ловушки.
- Животных поражали камнями, палками, копьями, стрелами, каменными топорами, деревянными дубинами... В те далёкие годы живой мир планеты понёс первые большие потери от рук человека.



Четыре тысячи лет до н.э.

- Со временем люди стали заниматься скотоводством и земледелием.



Постепенно человек перешёл от собирательства к земледелию, а от ручного земледелия к пашенному.

? ВОПРОС ?

Подумайте, к каким положительным изменениям в жизни человека привело пашенное земледелие?
Как оно повлияло на природу?





Человек начал одомашнивать диких животных около 10 – 15 тыс. лет назад. Известно, что первыми одомашненными животными были волки и дикие овцы.

? ВОПРОС ?

Подумайте, к каким положительным и отрицательным последствиям могло привести одомашнивание диких животных?

- Они одомашнили некоторых животных и постепенно вывели от диких предков множество новых пород.

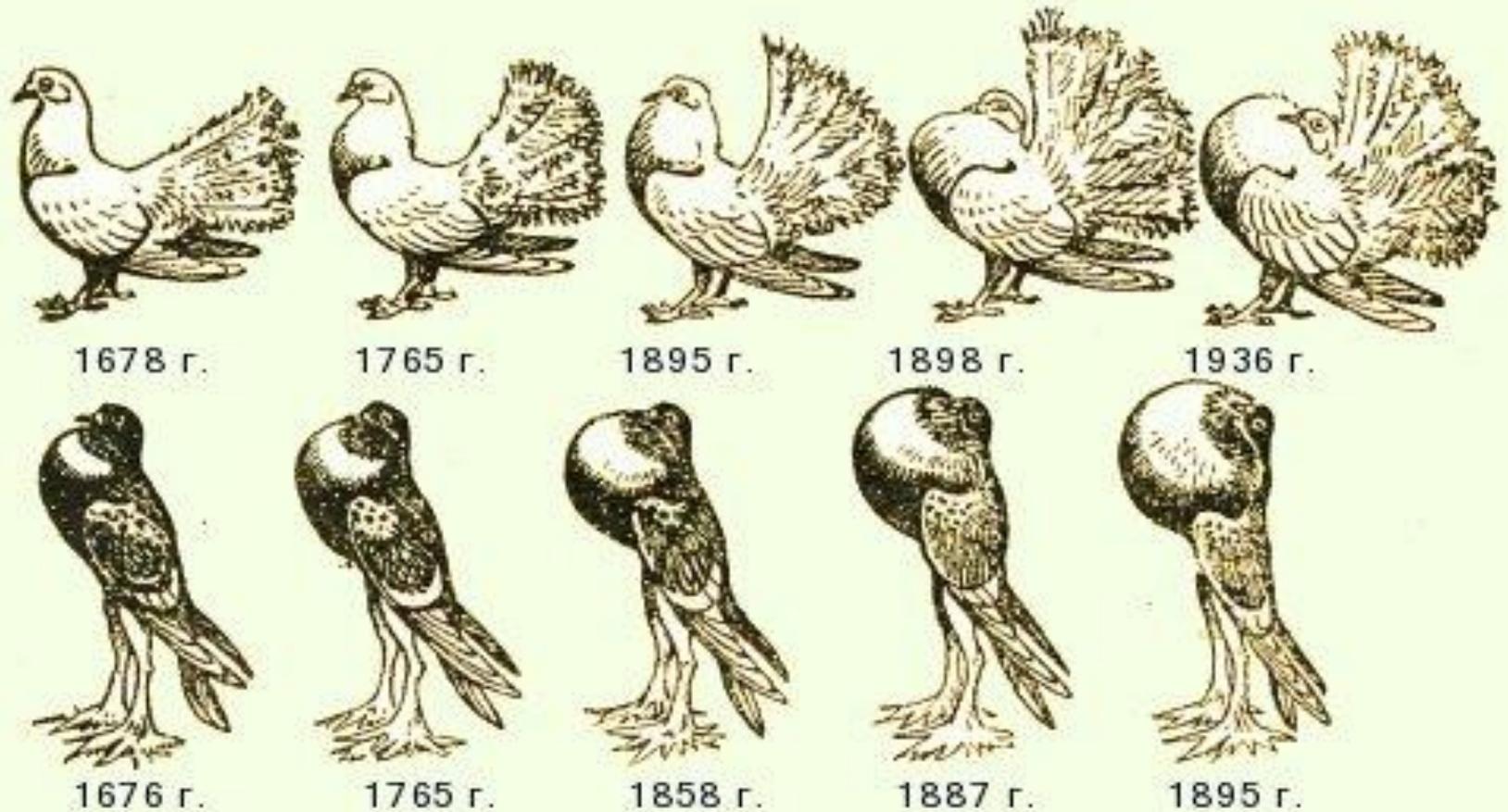
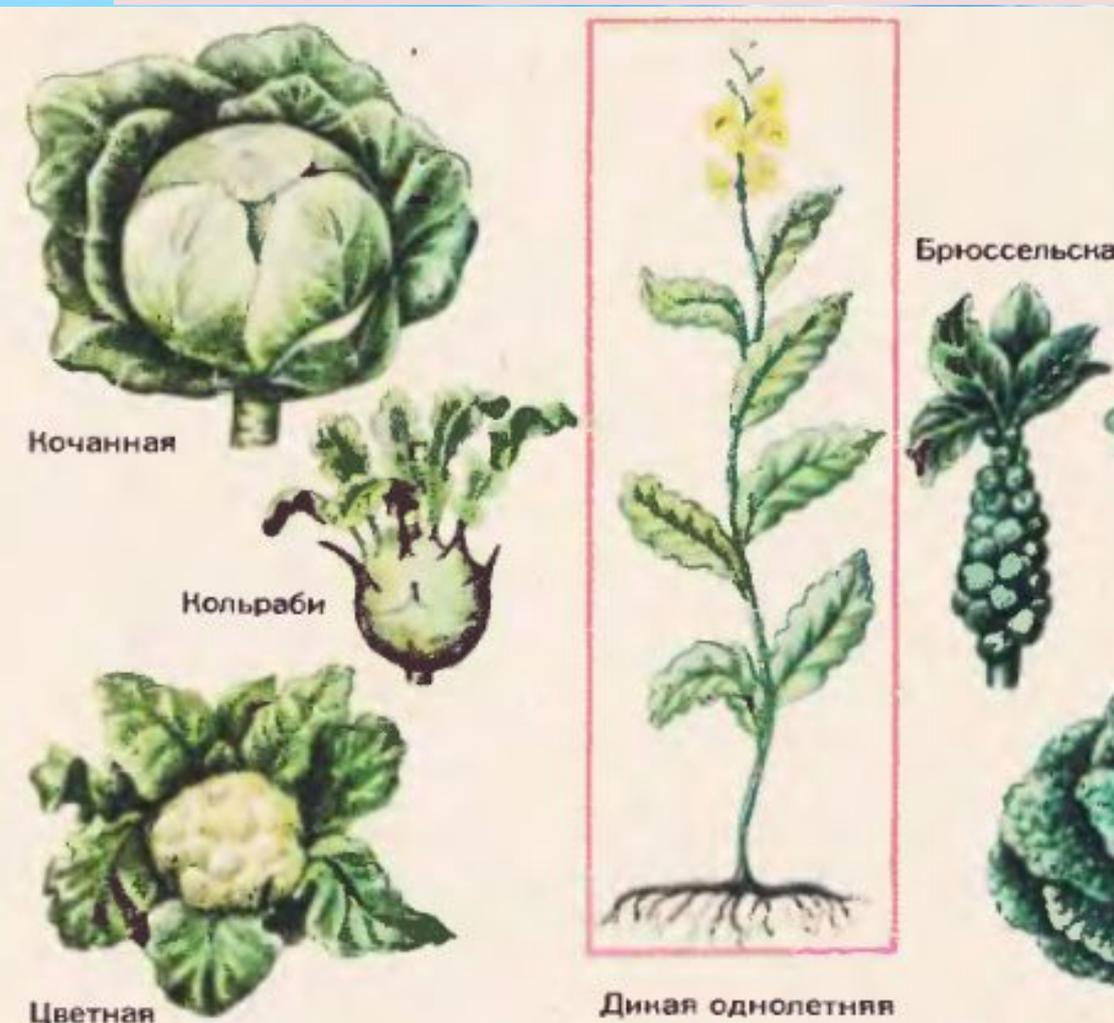


Рис. 1. Постепенное нарастание признаков породы:
верхний ряд - трубчатый (павлиний) голубь
нижний ряд - дутыш

- То же проделали и с растениями; в результате возникли такие их сорта, которых никогда не было в природе.





Перевыпас скота привёл к оскудению пастбищ, разрушению почвы, разрастанию пустынь.

Сейчас на грани опустынивания около 20% суши.

Освобождая площади для сельскохозяйственных угодий, человек вырубал леса, осушал болота, распахивал степи.



- **Распашка земель привела к появлению оврагов.**
- **Осушение болот привело к нарушению водоснабжения рек.**
- **Вырубка лесов привела к обмелению рек и исчезновению многих видов животных.**

Когда в эпоху великих географических открытий человек ступил на новые земли, природа этих мест понесла *непоправимый урон*.



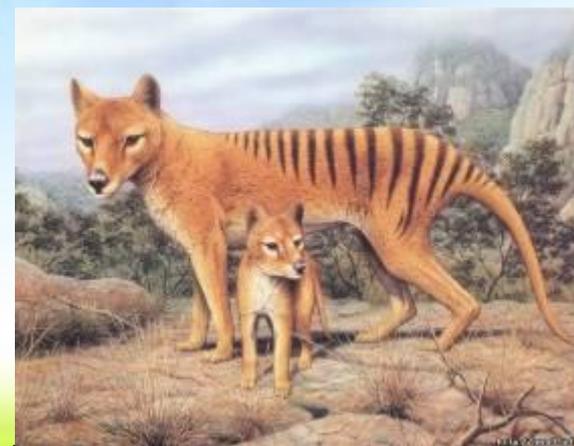
Дикая собака Динго



Джеймс Кук



Дронг



Тасманский сумчатый волк

Развитие промышленности привело к появлению различных удобрений, ядохимикатов, моющих веществ. Все они рано или поздно попадают в воду и почву, загрязняя их. Это приводит к гибели водных животных и растений. У человека новые вещества вызывают аллергические заболевания и ослабление защитных сил организма.



Отходы производства загрязняют почву, воду, воздух, разрушают среду обитания живых организмов.



Объемы мусора ежегодно увеличиваются во всем мире. К 2025 году количество бытовых отходов может вырасти в два раза. ... Однако с каждым годом объемы мусора только растут.



? ВОПРОС ?

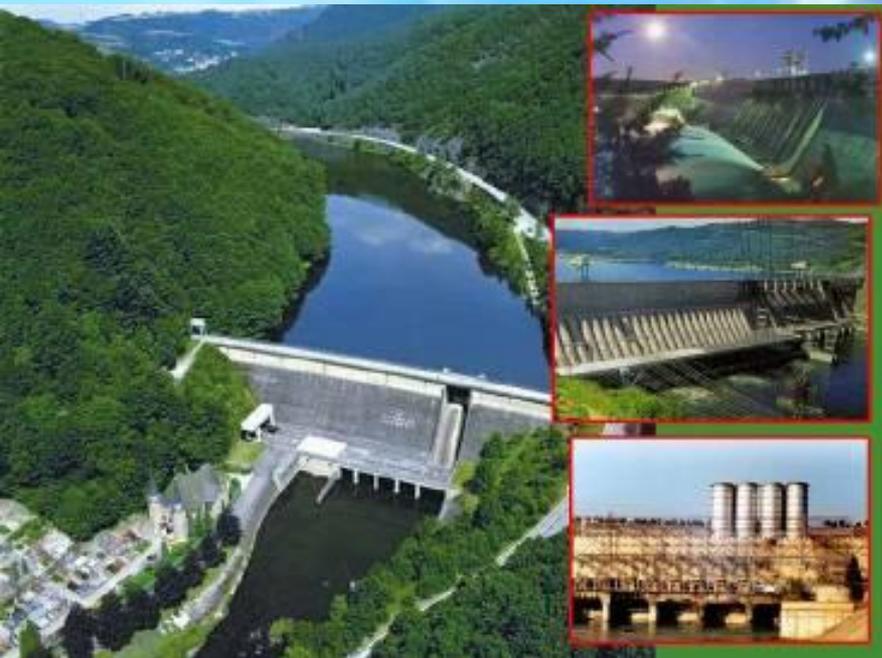
Особенно опасен пластиковый и стеклянный мусор.

Подумайте и предположите, почему? Как противостоять росту бытовых

Лесные пожары



Сегодня человечество стремится использовать всю окружающую природу : энергию воды, ветра, Солнца и недр Земли,



ГЭС



Ветряные мельницы Солнечные батареи

животный и растительный мир.



СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

СОХРАНИТЬ МНОГООБРАЗИЕ ЖИВОГО МИРА НА ПЛАНЕТЕ

БОРОТЬСЯ С УНИЧТОЖЕНИЕМ ЛЕСОВ

ОСТАНОВИТЬ НАСТУПЛЕНИЕ ПУСТЫНЬ

ЗАЩИТИТЬ ПЛАНЕТУ ОТ ВИДОВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

ТОЛЬКО ОТ НАС ЗАВИСИТ *A Dreamy World*
БУДУЩЕЕ ЗЕМЛИ!

