

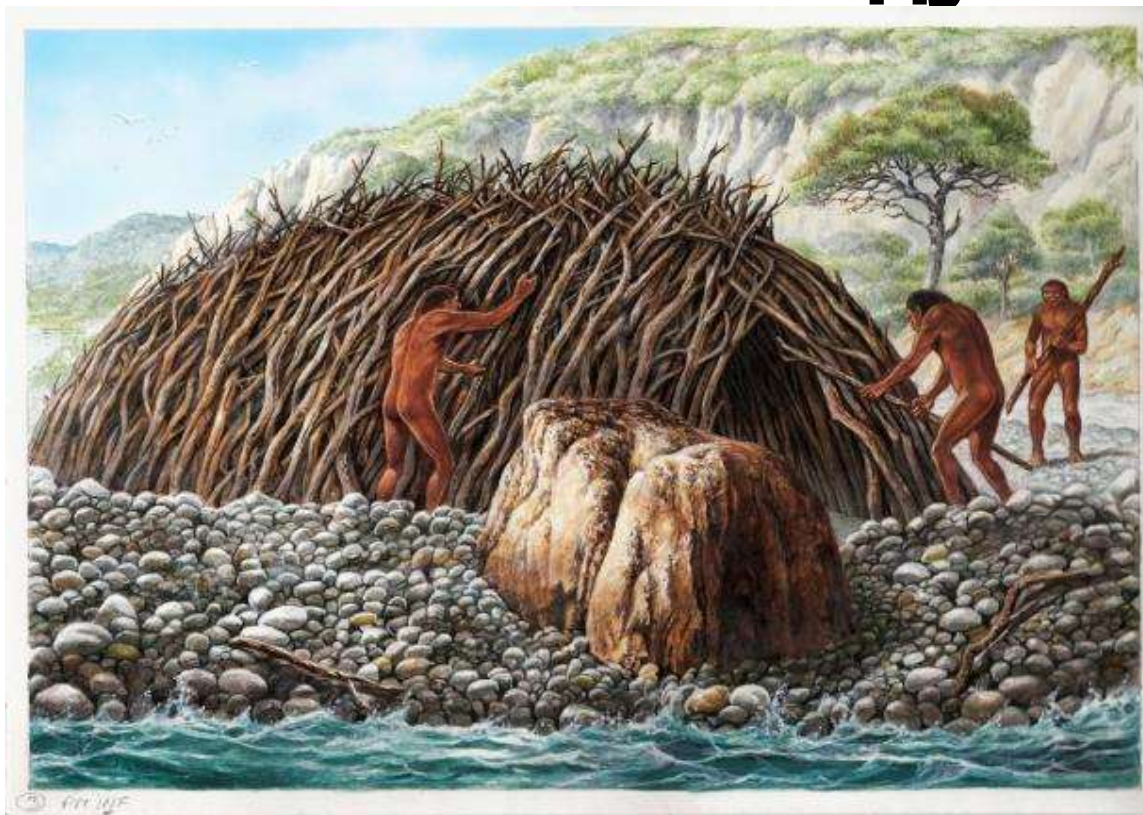
Тема урока: Экологические проблемы взаимодействия человека и природы

18.09.2025г.



**«Эйкос» - жилище, дом;
«логос» - наука, знание.**

**Введено слово «экология»
немецким учёным Э.
Геккелем в 1866 году.**



Некоторые экологические проблемы:

- загрязнение воздуха**
- гибель лесов**
- загрязнение воды**

Загрязнение воздуха

*Одно из двух: или люди сделают
так, что в воздухе станет
меньше дыма, или дым сделает
так, что на земле станет
меньше людей”*

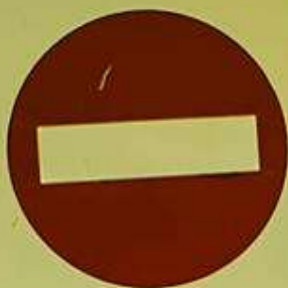
Л. Дж. Баттан







РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ



ВХОД И ВЪЕЗД ЗАПРЕЩЕН



Гибель лесов



**Лес – это «лёгкие»
нашей планеты**







Загрязнение воды



***«Вода была дана
волшебная власть стать
соком жизни на Земле»***

Леонардо да Винчи.

**«Вода была дана волшебная власть
стать соком жизни на Земле»**







Последствия загрязнения окружающей среды

• Последствия загрязнения атмосферы для человека

Аллергены
и взвешенные частицы

Химические вещества
и запахи

Бактерии и вирусы

Транспортные
и промышленные
загрязнители



ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Острые

- Аллергические реакции
- Воспаление глаз (конъюнктивиты)
- Раздражение носа и горла
- Бронхиты
- Пневмония
- Головные боли и тошнота
- Затруднение дыхания
- Кожные реакции (экзема)
- Приступы астмы

Хронические

- Хронические респираторные заболевания
- Рак легких
- Болезни сердца
- Повреждения мозга и нервов
- Повреждения внутренних органов (например, печень и почки)

Последствия загрязнения воды



Последствия загрязнения радиацией



Последствия загрязнения лесов





Международное сотрудничество по охране природы

Международный союз охраны природы



Гринпис



GREENPEACE

директор

Всемирный фонд дикой
природы



WWF

Домашнее задание:

- ▶ С.41-47
- ▶ С.47 вопрос 1,2 письменно в тетради «Проверь себя»