



©www.TopFoto.co.uk

Тема урока « Воздействие человека на природу»

Проблемный вопрос:

Как в ходе истории складывались экологические связи человека с окружающей средой?

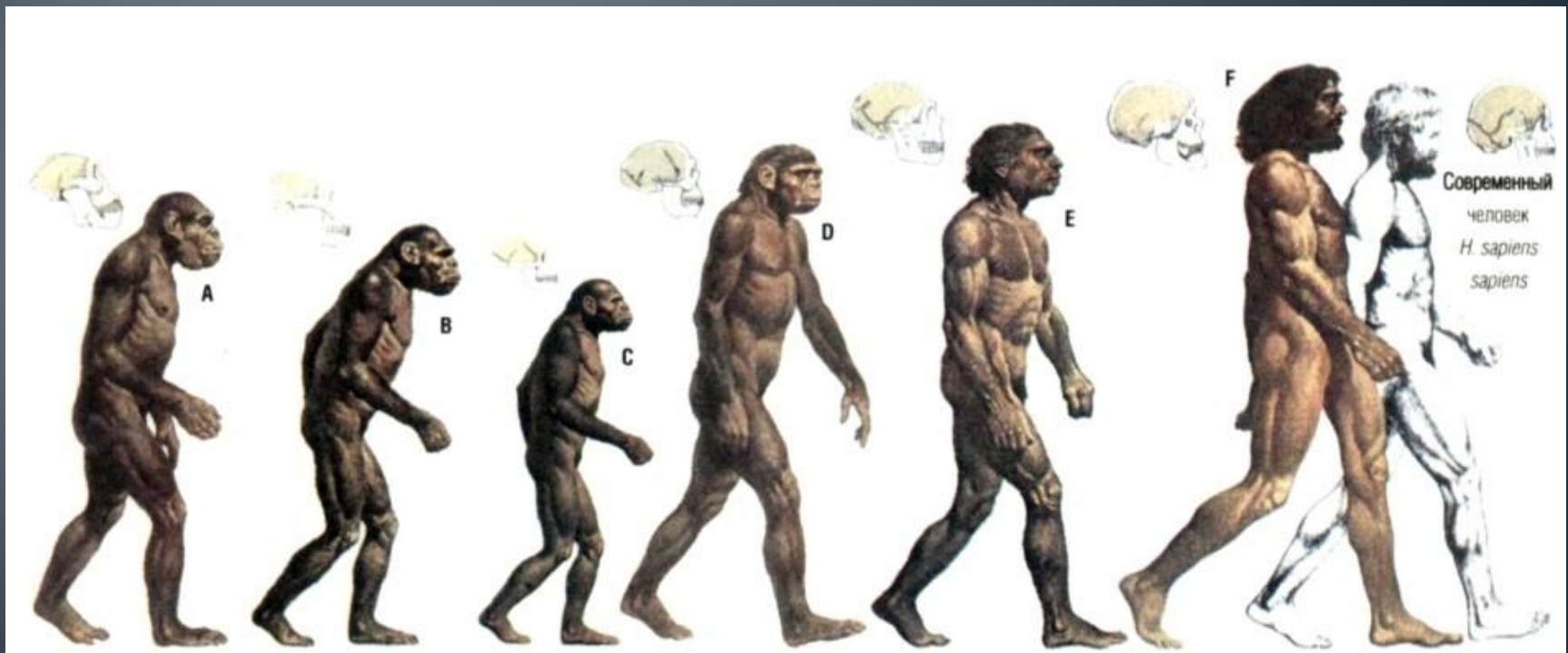
«Если я сорву цветок, если ты сорвёшь цветок,
Если мы: и я и ты – если мы сорвём цветы,
Не останется природы и не будет красоты!»

ЭКОЛОГИЯ

- это наука о взаимодействии человека с природой



Особый фактор, влияющий на экологию?



«Вторая природа»

- это машины, города, заводы, наука, искусство, то есть все, что создано человеком



Воздействие человека на природу изменилось



Присваивающее хозяйство:

- охота
- собирательство

Занятия первобытного человека не приносили вред экологии



Производящее хозяйство:

- земледелие
- скотоводство
- открытие огня
- ремесло

Совсем другое дело!

Ресурсы Земли



Исчерпаемые:

- Почва
- Недра (полезные ископаемые)
- Животные
- растения



Неисчерпаемые:

- Вода океанов
- Энергия ветра
- Солнечная радиация

Великое экологическое правило

- нельзя требовать у природы больше, чем она способна дать



«Черная книга»

- Морская корова
- Зебра квагги
- Голубая лошадиная антилопа
- Др.



Биосфера

- это живая оболочка Земли



Какие примеры отрицательного влияния человека на природу показаны в фильме?

- промышленное загрязнение воздуха**
- бытовые мусорные свалки**
- СМОГ**
- загрязнение воды**

Какие факты об экологических катастрофах вы нашли?

Вопрос 1

Какое занятие людей в древности могло быть экологически вредным?

- 1) охота
- 2) сбор грибов и ягод
- 3) обработка металла
- 4) садоводство



Вопрос 2

Одной из причин современных экологических бедствий является:

- 1)рост числа животных на планете
- 2)посадка лесов вокруг городов
- 3)большое число любителей гербариев



нерациональное использование ресурсов

Вопрос 3

Что из перечисленного относится ко «второй природе»?

- 1) река, протекающая возле дома
- 2) лес за городом



птицы на дереве

автомобиль у подъезда

Вопрос 4

К исчерпаемым природным ресурсам относятся:

- 1) ветер
- 2) Солнце
- 3) почва
- 4) приливы и отливы



Вопрос 5

Живая оболочка Земли:

- 1)атмосфера
- 2)смог



3)биосфера

4)литосфера

Подведем итоги

- Как в ходе истории складывались экологические связи человека с окружающей средой?
- Что вы узнали сегодня нового?
- Что вам было известно уже по этой теме?