

Мир на грани экологической катастрофы



Проблемы Человечества

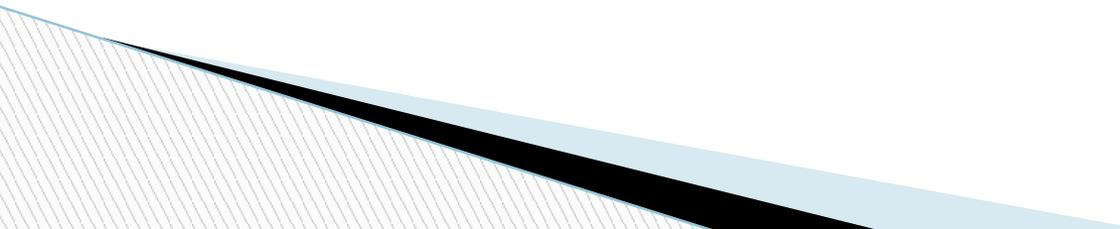


Человечество прошло уже долгий путь своего развития. На каждом этапе были свои проблемы. Сейчас же наступила следующая проблема- Экологическая. Конечно, она не одна, но тоже является основной.



Экологические проблемы

Это лишь объединенное название. И эта проблема делится на следующие:

- ❖ Загрязнение воздуха, воды, почвы
 - ❖ Изменение климата
 - ❖ Истребление животных, исчезновение растений
 - ❖ Истощение ресурсов планеты(воды, угля, нефти и др.)
- 

Загрязнение воздуха, воды и ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ

Одним из главных факторов является производство. Человечество не сможет жить и развиваться без заводов, фабрик и их продуктов.



Загрязнение воздуха, воды и ПОВЫ

Ученые создали специальные фильтры, значительно уменьшающие загрязнение. А от автомобилей, употребляющих топливо, подойдет конкуренция с электромобилями.



Загрязнение воздуха, воды и ПОЧВЫ

Есть еще одна причина-
мусор.



Таблица сроков разложения мусора

Виды мусора

Пищевые отходы
Газетная бумага
Листья, семена, веточки
Картонные коробки
Бумага
Железные банки
Старая обувь
Обломки кирпича
Фольга
Жестяная банка
Электрические батарейки
Резиновые покрышки
Пластиковые бутылки
Алюминиевые банки
Стекло

Сроки разложения

От 10 дней до 1 месяца
От 1 месяца до 1 сезона
От 1 месяца до 1 сезона
До 1 сезона
2 года
До 10 лет
До 10 лет
До 100 лет
До 100 лет
До 90 лет
До 100 лет
Более 100 лет
Более 100 лет
500 лет
Более 1000 лет

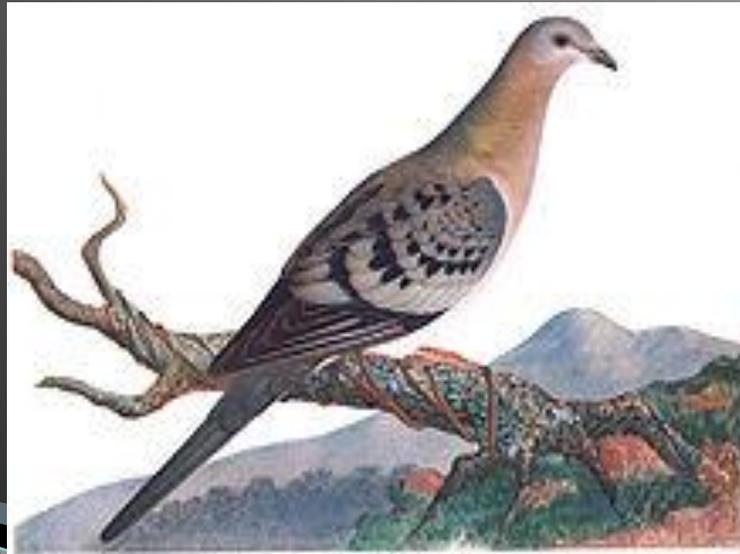
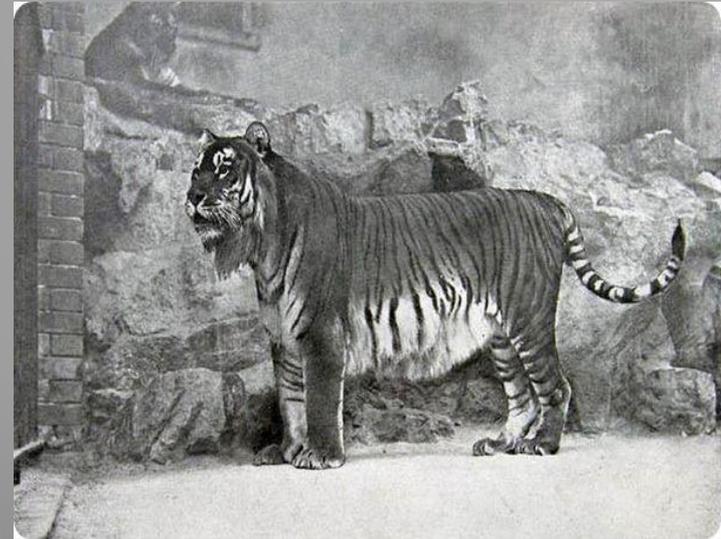
Загрязнение воздуха, воды и ПОВЕРЛИ

Есть спасение- класть мусор только в баки и контейнеры, а в дальнейшем утилизировать или переработать.



Истребление животных, исчезновение растений

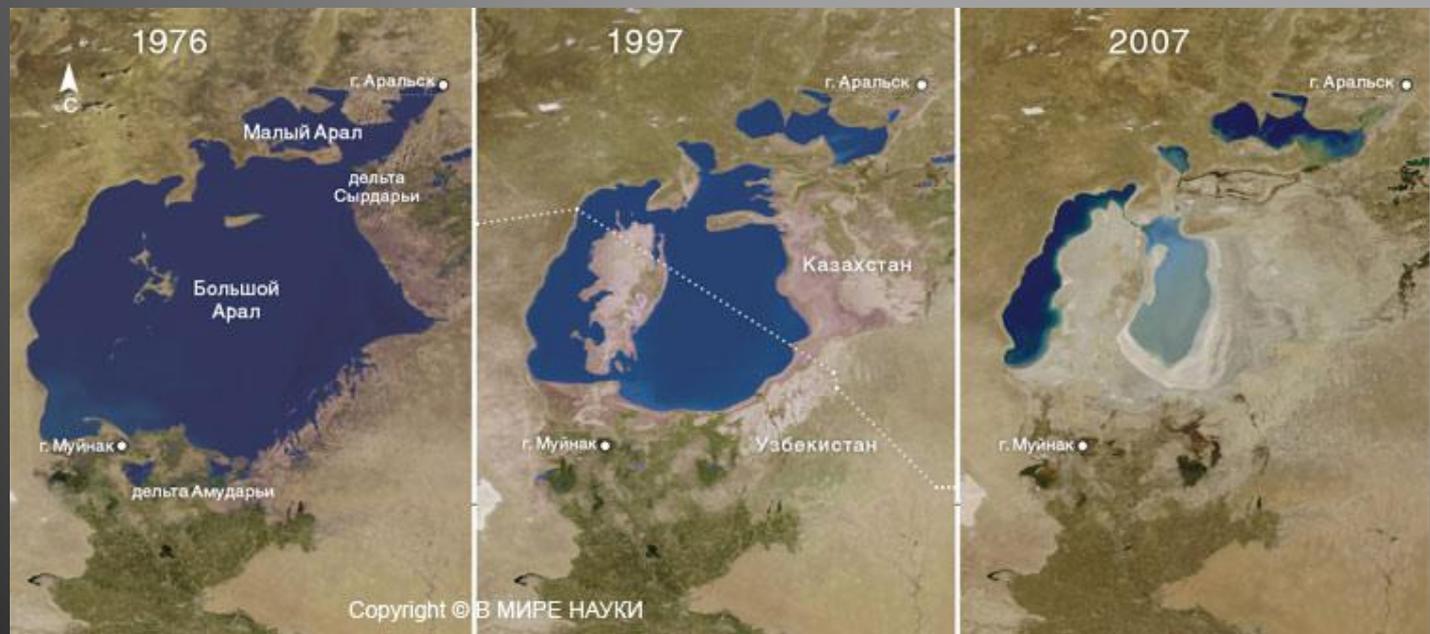
Вторая причина- отлов и уничтожение животных. За последние 400 лет исчезли несколько сотен(около 500) видов- почти все из- за деятельности человека.

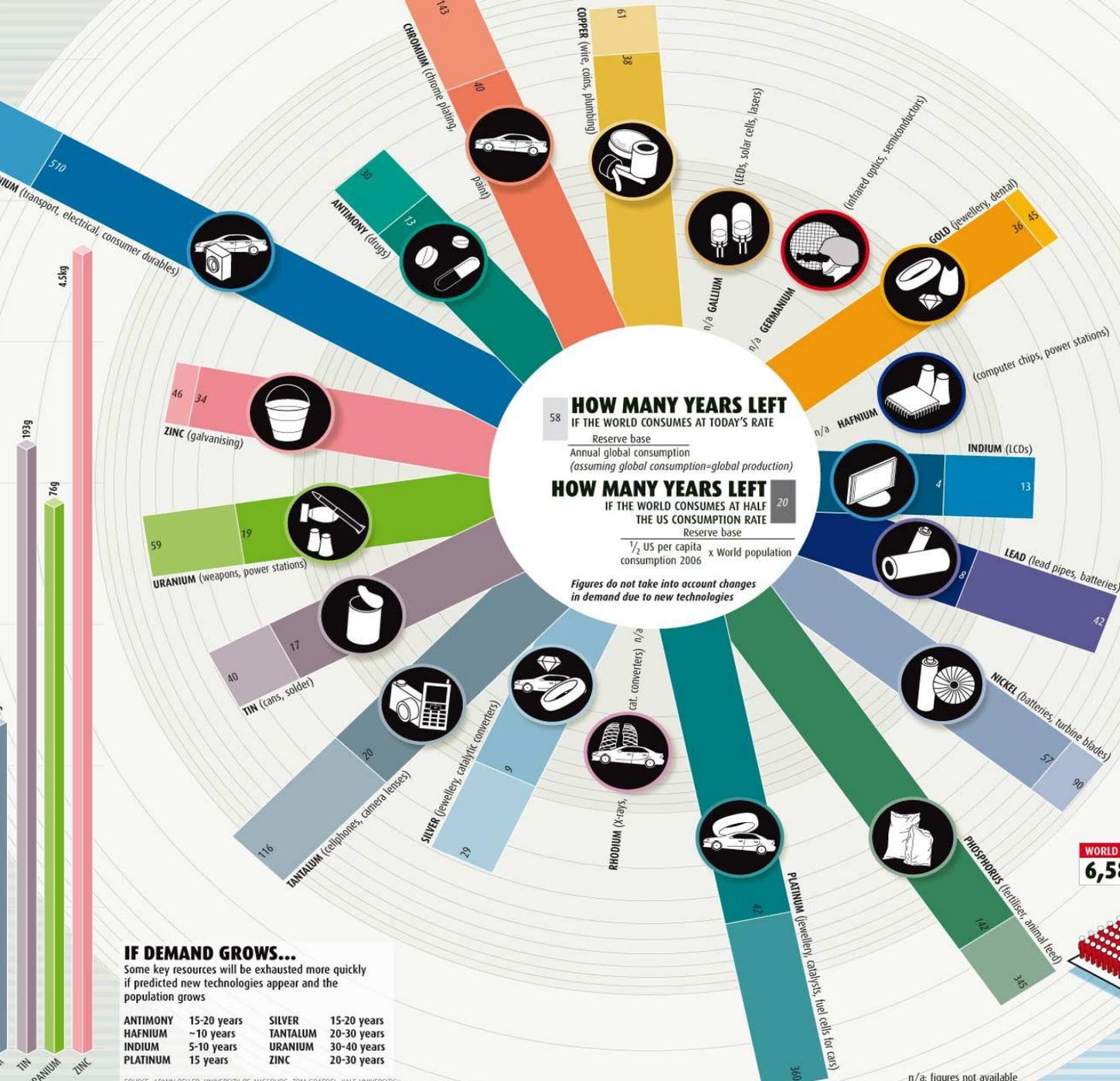


Истощение ресурсов и изменение климата

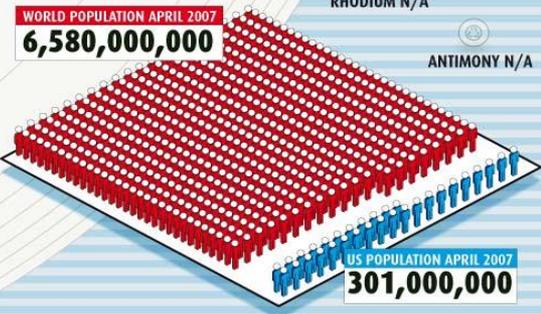
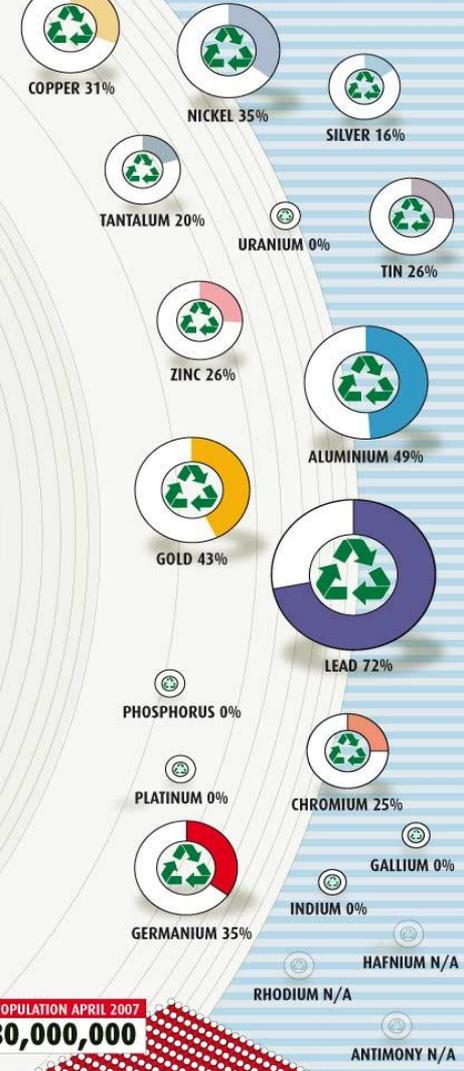
В основном, истощение ресурсов может привести к изменению климата. Но это не единая причина.

Катастрофа Аральского моря заключается в том, что с 60-ых годов его использовали как источник для оросительных систем.





PROPORTION OF CONSUMPTION MET BY RECYCLED MATERIALS (%)



IF DEMAND GROWS...
 Some key resources will be exhausted more quickly if predicted new technologies appear and the population grows

ANTIMONY	15-20 years	SILVER	15-20 years
HAFNIUM	~10 years	TANTALUM	20-30 years
INDIUM	5-10 years	URANIUM	30-40 years
PLATINUM	15 years	ZINC	20-30 years

SOURCE: ARMIN RELLER, UNIVERSITY OF AUGSBURG, TOM GRAEDEL, YALE UNIVERSITY

n/a: figures not available

Истощение ресурсов и изменение климата



Если раньше уровень добычи полезных ископаемых был низким, а о некоторых минералах вообще не знали, то сейчас этот параметр значительно увеличился.