



УЧЕНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ: «КТО СИЛЬНЕЕ - ПРИРОДА ИЛИ ЧЕЛОВЕК?»

ЦЕЛЬ РАБОТЫ.

**Выяснить кто сильнее
природа или человек?**

**ЧТО МОЖЕТ
ЧЕЛОВЕК ?**

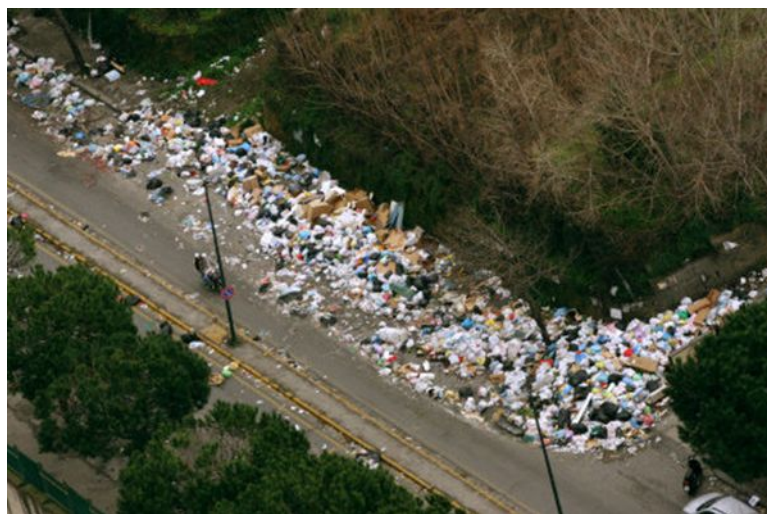
○ Основные типы антропологического воздействия



○ Мусор



MYCOP

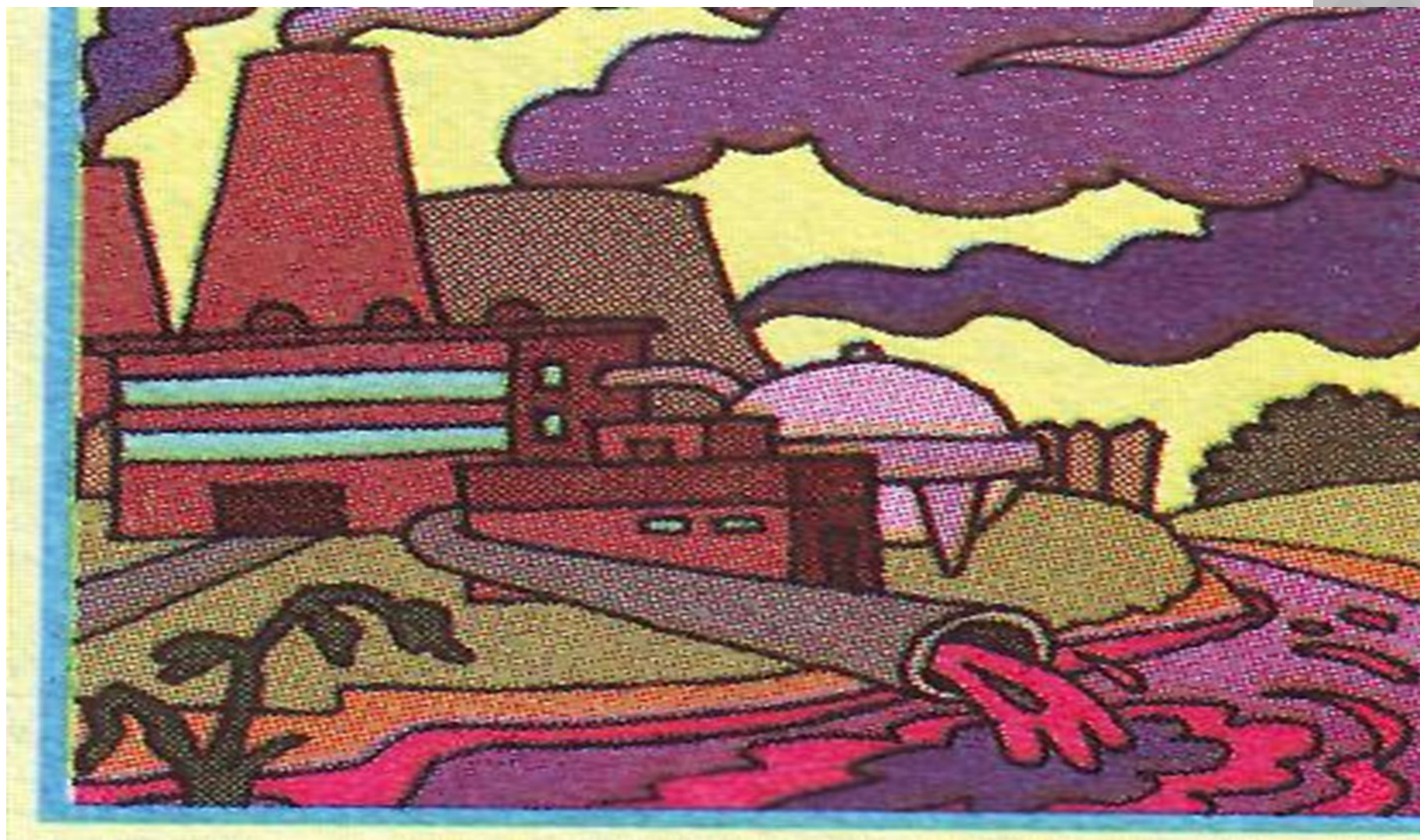


Бумага до полного разложения будет
лежать 2 года,
консервная банка - 90 лет,
полиэтиленовый пакет - 200 лет,
для разложения стеклянной бутылки
понадобится 2000 лет



Земля под толстым слоем черноты.
Бутылки, рваные пакеты
И много-много всякой чепухи.
Пора давно нам исправляться
Пора природу уважать.
Сажать зеленые деревья
И местность очищать.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ ФАБРИКАМИ И ЗАВОДАМИ



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ

В мире очень мало рек, не загрязненных продуктами человеческой деятельности. Реки заражены удобрениями и пестицидами, смытыми с сельскохозяйственных земель. Кроме того, в них сливают сточные воды из дренажных канав и канализации. Некоторые фабрики сливают в водоемы потоки грязной воды.



Рыбы в опасности

Горячая вода, сливаемая в реки электростанциями, смертельна для рыб.

Разлив нефти "Морской царицы"

Этот танкер в 1996 г. разлил свой груз. Погибли миллионы морских птиц и животных.



Загрязнение
атмосферы.

Естественное
-
вулканическа
я
деятельность,
выветривание
горных пород,
массовое
цветение
растений,
дым от
лесных
пожаров и т.п.

Антропогенн
ое -
выбросы
различных
загрязняющ
их веществ
в процессе
деятельност
и человека.

ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Экологические последствия загрязнения гидросферы

- Гибель живых существ;
- Возникновение мутагенеза;
- Истощение вод (нехватка питьевой воды)
- Тяжелые заболевания

Экологические последствия глобального загрязнения атмосферы

- Возможное потепление климата (парниковый эффект);
- Нарушение озонового слоя;
- Выпадение кислотных дождей

ЧТО МОЖЕТ ПРИРОДА ?



ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА



ПОСЛЕДСТВИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ



ТОРНАДО



СМЕРЧ

Смерч - это маленькая, но опасная крутящаяся воронка ветра, которая находится внутри гигантской грозовой тучи. Смерч редко длится дольше нескольких минут и проходит лишь около 200 м. Воронка спускается из облака и касается земли. Ревущий ветер поднимает высоко в воздух людей, машины и здания. Смерчи еще называют вихрями и **торнадо** (на территории США).



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Избушка-избушка, повернись ко мне...

Однажды в Оклахоме, США, смерч поднял дом, повернул его на 90° и в таком виде поставил на землю.

Летающий поезд

В 1931 г. в Миннесоте, США, смерч поднял в воздух пять железнодорожных вагонов и опустил их в канаву в 25 м от колеи.

50 на 50

В 1954 г. в Лондоне, Англия, смерч снес одну половину дома, не нанеся ущерба другой.

Губительные пули

Смерч может превращать вещи в настоящие снаряды. Так, 27 мая 1896 г. сосновые доски простреливали твердые **железные** брусья моста "Идс Бридж" в Сент-Луисе, Миссури, США.

Самый разрушительный смерч

Самый разрушительный в истории смерч пронесся 18 марта 1925 г. над Эллингтоном, США. Примерно за 3 часа он прошел 350 км по направлению к штату Индиана, уничтожил 4 города и убил 689 человек.

ВЫВОД

- ◎ Природа однозначно сильнее. Мы часть природы, один из многих ее элементов, разрушив ее мы умрем как вид.