




Народная пословица:

- «Плоха та птица,
которая загрязняет
собственное гнездо».



Загрязнение и охрана окружающей среды



Загрязнение окружающей среды -

- нежелательное изменение ее свойств в результате антропогенного поступления различных веществ и соединений.



Используя текстом учебника ст. 45, выясните :

- 1. Что является главным источником загрязнения окружающей среды?
- 2. Какие виды загрязнения существуют?



Виды загрязнений

- Химическое
- Тепловое
- Радиоактивное биологическое
- Шумовое



Загрязнение литосферы (почвенного покрова)





ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛИТОСФЕРЫ

- **ТВЕРДЫЕ ОТХОДЫ**
- **ТОКСИЧНЫЕ ОТХОДЫ**
- **ЗАХОРОНЕНИЕ РАДИАКТИВНЫХ
ОТХОДОВ**
- **НАРУШЕНИЕ ГОРНЫМИ
ВЫРАБОТКАМИ ЗЕМЕЛЬ**



НАИБОЛЕЕ «ГРЯЗНЫЕ» ОТРАСЛИ ПРОИЗВОДСТВА

- *ЭНЕРГЕТИКА*
- *МЕТАЛЛУРГИЯ*
- *ХИМИЧЕСКАЯ*
- *ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ*





ПУТИ РЕШЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛИТОСФЕРЫ

- *УМЕНЬШЕНИЕ
МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА*
- *ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ*
- *РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ*



Загрязнение гидросферы





ГЛАВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- *ПРОМЫШЛЕННОСТЬ*
- *ТРАНСПОРТ*
- *СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО*
- *КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО*



Загрязнение гидросферы

- Загрязнение рек и озер (Рейн, Дунай, Сена, Темза, Миссисипи, Волга, Днепр, Дон, Ладожское озеро, Балхаш и др.)
- Нефтепродукты, тяжелые металлы



НАИБОЛЕЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ МОРЯ

- *СРЕДИЗЕМНОЕ*
- *СЕВЕРНОЕ*
- *КРАСНОЕ*
- *ЖЕЛТОЕ*
- *МЕКСИКАНСКИЙ И ПЕРСИДСКИЙ
ЗАЛИВЫ*



Загрязнение атмосферы





Источники загрязнения атмосферы

- *Естественные*
- *Извержение вулканов*
- *Пыльные бури*
- *Антропогенные*
- *ТЭС*
- *Металлургия*
- *Химическая и нефтехимическая промышленность*
- *Целлюлозно-бумажная отрасль*
- *Автомобильный транспорт*



МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ

- **СОКРАЩЕНИЕ САМЫХ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ**
- **ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ:
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ,
ВЕТРОВОЙ, ВОДНОЙ ЭНЕРГИИ**



Решение природоохранных проблем

- Очистные сооружения
- Переработка мусора
- Технологии
- Рациональное размещение
«грязных» производств



Природоохранная деятельность и экологическая политика

- Законы
- Программы
- Штрафы
- Партии «зеленых»
- Конференции



Используя текст учебника ст.45-50,
дополнительные источники
информации заполните таблицу

| ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ | ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ | ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ | ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Загрязнение атмосферы | | | |
| 2. Загрязнение гидросферы | | | |
| 3. Загрязнение литосферы | | | |



Домашнее задание

- Ст. 45-50. Подготовиться к тесту по теме «Мировые природные ресурсы»