

# Тема: Экологический кризис и экологическая катастрофа





**Экологический кризис** – критическое состояние окружающей среды, угрожающее существованию человека и отражающее несоответствие развития производительных сил и производственных отношений.



```
graph TD; A[Пути решения экологического кризиса] --> B[Соблюдение Санитарных требований]; A --> C[Выбор территории для строительства]; A --> D[Воспитание экологического сознания]; A --> E[Зеленые насаждения]; A --> F[Охрана земель  
Охрана вод];
```

Пути решения  
экологического  
кризиса

Соблюдение  
Санитарных  
требований

Выбор  
территории  
для  
строительства

Воспитание  
экологического  
сознания

Зеленые  
насаждения

Охрана земель  
Охрана вод

**Экологическая катастрофа** - необратимое изменение природных комплексов, связанное с массовой гибелью живых организмов. (Чернобыльская катастрофа, авария на АЭС Фукусима, взрыв нефтяной платформы в Мексиканском заливе).



# Экологические кризис и катастрофа могут быть:

- ❖ глобальными;
- ❖ локальными;
- ❖ региональными;



# Экологические кризисы в развитии биосферы и цивилизаций

№	Название кризиса	Время	Причины кризиса	Пути выхода из кризиса
1	Предантропогенный	3 млн лет назад	Наступление засушливого периода	Возникновение прямоходящих антропоидов
2	Обеднения ресурсов собирательства и промысла для человека	0-50 тыс. лет назад	Недостаток доступных первобытному человеку ресурсов	Простейшие биотехнические мероприятия типа выжигания растительности для обновления экосистем
3	Перепромысла крупных животных	10-50 тыс. лет назад	Уничтожение доступных крупных животных человеком-охотником	Переход к примитивному земледелию, скотоводству
4	Примитивного поливного земледелия	1,5-2 тыс. лет назад	Примитивный полив, сопутствующие ему истощение и засоление почв	Переход к неполивному земледелию

# Экологические кризисы в развитии биосферы и цивилизаций

№	Название кризиса	Время	Причины кризиса	Пути выхода из кризиса
5	Недостаток растительных ресурсов и продовольствия	150-200 лет назад	Истощительное землепользование, отсталые технологии	Промышленная революция, новые технологии в с/х.
6	Глобального загрязнения среды и угроза истощения ресурсов	30-50 лет назад по настоящее время	Истощительное природопользование, многоотходные технологии	Энергосберегающие технологии, безотходное производство, поиск экологических приемлемых решений
7	Глобальный термодинамический	Начался и прогнозируется	Выделение в среду большого количества тепла, парниковый эффект	Ограничение использования энергии, предотвращение парникового эффекта
8	Глобального истощения надежности экологических систем	Первые признаки и прогноз	Нарушение экологического равновесия в масштабах планеты	Приоритет экологических ценностей перед всеми другими, поиски решений

Домашнее задание:

Учебник: с. 91-96

Подготовить реферат на тему:  
«Экологический кризис».