

Изучить презентацию и сделать записи в тетради.

Сделать доклад про одну из экологических проблем (слайды 5,6,7,8)
И отправить доклад мне в ВК <https://vk.com/id11680639>

***Экологические основы
безопасности
жизнедеятельности
человека в среде
обитания.***

Основные понятия

Экология – это наука о взаимоотношениях живых организмов друг с другом и окружающей средой.

Техносфера – искусственная среда обитания.

Экологическая система (экосистема) – это совокупность совместно обитающих разных видов организмов и условий их существования, находящихся в закономерной связи друг с другом.

Основные понятия

Экологическая катастрофа – это сравнительно быстро происходящая цепь событий, приводящих к трудно обратимым или необратимым процессам в окружающей природной среде (*сильное опустынивание или загрязнение, заражение*), делающих невозможным ведение хозяйства любого типа, определяющих опасность тяжелых заболеваний или даже смерти людей.

Экологическая безопасность – это обеспечение гарантии предотвращения экологических катастроф и аварий, это комплекс действий, обеспечивающих экологическое равновесие во всех регионах Земли.

Виды чрезвычайных ситуаций экологического характера

Ситуации, связанные с изменением атмосферы (воздушной среды):

- **Резкие изменения погоды или климата в результате антропогенной деятельности;**
- **Опасные концентрации вредных примесей в атмосфере;**
- **Температурные инверсии и кислородный голод в городах;**
- **Значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума;**
- **Кислотные осадки;**
- **Разрушение озонового слоя атмосферы.**

Виды чрезвычайных ситуаций экологического характера

Ситуации, связанные с изменением гидросферы (водной среды):

- **Резкая нехватка питьевой воды, истощение водоисточников или их загрязнение;**
- **Истощение водных ресурсов, необходимых для хозяйственно-бытового водоснабжения и обеспечения технологических процессов;**
- **Нарушение хозяйственной деятельности и экологического равновесия вследствие загрязнения внутренних морей и Мирового океана.**

Виды чрезвычайных ситуаций экологического характера

Ситуации, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта):

- Катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности из-за выработки недр и другой деятельности человека;
- Наличие тяжелых металлов, радионуклидов и других вредных веществ в почве (грунте) сверх допустимых концентраций;
- Деградация почвы, их опустынивание, эрозия, засоление, заболачивание;
- Истощение невозобновляемых ископаемых;
- Переполнение хранилищ (свалок) промышленными и бытовыми отходами, загрязнение ими окружающей среды.

Виды чрезвычайных ситуаций экологического характера

Ситуации, связанные с изменением биосферы:

- **Исчезновение видов животных, растений, наиболее чувствительных к изменению условий среды обитания;**
- **Гибель растительности на обширной территории;**
- **Резкое изменение способности биосферы к воспроизводству возобновляемых ресурсов;**
- **Массовая гибель животных.**

Экологическая политика предполагает:

1. Охрану и оздоровление окружающей природной среды;
2. На рациональное использование и возобновление природных ресурсов;
3. Сохранение и развитие социальной сферы, обеспечивающей нормальную жизнедеятельность и экологическую безопасность человека.

В 1993 году в Российской Федерации принят Закон РФ «Об охране окружающей природной среды», призванный способствовать формированию и укреплению экологического правопорядка и обеспечению экологической безопасности на территории Российской Федерации.

Права и обязанности граждан в Конституции

Статья 42 Конституции РФ: «Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением».

Статья 58 Конституции РФ: «Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам».