

Преподаватель Клепикова Н.И.- группа №3, 23.04. – экология-4 часа

Изучаем раздел: Прикладная экология (ПЭ) - это дисциплина, которая изучает механизмы разрушения человеком биосферы, способы предотвращения этого разрушения и разрабатывает принципы рационального природопользования без деградации окружающей среды.

Задание №1 -выписать определение

Первый вариант изучения материала

А. Экологические проблемы: региональные и глобальные

Задание №2- законспектировать

Глобальные проблемы представляют собой совокупность проблем человечества, от решения которых зависит социальный прогресс и сохранение цивилизации. Критерии выделения глобальных проблем

- повсеместное их распространение затрагивает человечество в целом;
- неразрешение данных проблем может привести к гибели все человечество;

- разрешить их возможно только совместными усилиями человечества.

Выделяют экологические, социальные и экономические глобальные проблемы. К числу всеобщих можно отнести проблемы здравоохранения, образования, социальной защиты.

Изменения окружающей среды под воздействием человека стали называть также глобальными. Среди них наиболее актуальны:

- изменение климата Земли;
- разрушение озонового слоя;
- трансграничный перенос вредных примесей и загрязнение воздушного бассейна;

- истощение запасов пресной воды и загрязнение вод Мирового океана;

- оскудение биологического разнообразия;

- загрязнение земель, разрушение почвенного покрова и др.

(Могут быть и другие примеры)

Б. Причины возникновения глобальных экологических проблем

Рост численности и величины населения укрупняет экологические проблемы городов и мегаполисов. Ускорение развития промышленности и научно-техническая революция с каждым днем усугубляет ситуацию. В городах превышено допустимое значение вредных веществ в атмосфере, которые разрушают экологию и наносят серьезный вред живым существам. Далее более подробно рассмотрим основные причины глобальных экологических проблем.

Причины возникновения глобальных экологических проблем

1. Деградация природы. Стремительный рост численности населения побуждает к возникновению новых городов, уничтожает флору и фауну, она становится однообразной.
2. Из-за серьезного давления на литосферу наблюдается изменение рельефа, территории постепенно становятся пустынными, непригодными для флоры и фауны.
3. Активное развитие промышленности приводит к загрязнению воздуха. Заводы, фабрики выбрасывают в атмосферу химические соединения, опасные для жизни и здоровья живых существ. Отсюда возникают кислотные дожди, которые уничтожают флору и фауну.
4. Активная вырубка лесов приводит к увеличению количества углекислого газа в атмосфере, а значит к глобальному потеплению.
5. Нарушение процесса водоснабжения является еще одной глобальной экологической проблемой. Вода загрязняется промышленными и бытовыми отходами. В конечном итоге эти загрязнения приведут к дефициту питьевой воды.
6. Одной из причин экологических проблем является мусор, который загрязняет воздух, воду и почву.

Источник: <https://10prichin.ru/okruzhayushhij-mir/6-prichin-globalny>

В.Способы решения экологических проблем.

Задание №3-законспектировать

Способы решения экологических проблем

- Эффективная переработка мусора и отходов
- Переход на экологически безопасное топливо
- Формирование современного экологического законодательства
- Контроль за состоянием окружающей среды
- Экономическое регулирование охраны окружающей среды
- Привлечение к природоохранительной деятельности широких слоев населения
- Формирование нового эколого-правового мировоззрения
- Озеленение городов и планеты в целом



Г.Региональные экологические проблемы

Задание №4 -Смотрите на Ютубе видеоролик Институту экологических проблем Севера - 25 лет, ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=G51cGvf4OVo>

Вопрос: что нового вы узнали, просмотрев данный ролик?

Второй вариант самостоятельной работы - прорабатываете материал устно , а письменно выполняете **задание**: изучив различные источники информации, опишите одну региональную экологическую проблему по плану:

- 1) Название проблемы;
- 2) Сущность проблемы;
- 3) Причины возникновения проблемы;
- 4) Способы решения экологической проблемы;
- 5) Ваше мнение по этой проблеме;
- 6) Источники информации (указывайте сайты Интернет ресурсов)

Ответы присылать на э. адрес nadej.klepickowa@yandex.ru или WK