

Подготовьте 3 вопроса по картинке.....



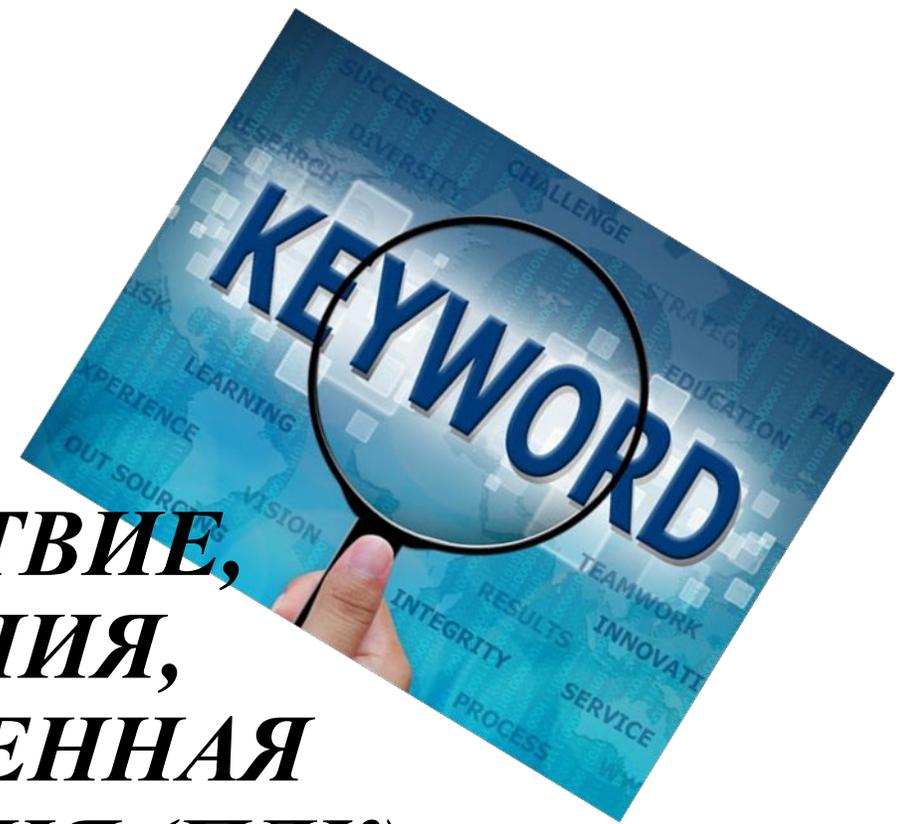
Тема урока:

Антропогенное воздействие на окружающую среду.

Цели обучения:

11.3.2.1 Классификация антропогенных изменений окружающей среды

Ключевые слова:
***ТЕХНОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ,
ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ,
ИНГРЕДИЕНТЫ, ОГРАНИЧЕННАЯ
ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК)***



Антропогенное воздействие - изменения, связанные с реализацией экономических, военных, туристско-рекреационных, культурных и иных интересов человека, влияющие на физические, химические, биологические и другие изменения окружающей среды.

Известный эколог Барри Коммонер выделил 5 видов антропогенного воздействия на окружающую среду.

Упрощение экосистемы и разрыв биологических циклов;
Концентрация рассеянной энергии в виде теплового загрязнения;
Рост ядовитых отходов;
Введение в экосистему новых видов;
Появление генетических изменений в организмах растений и животных.

*Индивидуальная работа.
Цветными карандашами обозначьте территорию страны (национальными)
экологическими проблемами*



*Дескриптор:
Правильно отмечает каждую зону
2 балла;
Объясняет причины 2 балла*

Групповая работа



I-группа. Используя данный текст, определите основные причины химического и физического загрязнения и отобразите их на диаграмме (Приложение 1).

II-группа. На основе анализа приведенной схемы (Приложение 2) охарактеризуйте основные источники антропогенного загрязнения окружающей среды. Доказать опасность радиационного загрязнения для человека и экосистем, его вредное воздействие.

III-группа. Выскажите свое мнение на примере Аральского моря и подтвердите свои выводы.

Закрепление новой темы

Задание: Используя следующие термины завершите текст

(целостность географической оболочки, мониторинг, антропогенные факторы, окружающая среда, природопользование, сохранение ресурсов, безотходные технологии, научное прогнозирование, мелиорация, причинно-следственные связи)

Считается трудным решить экологические проблемы, особенно второго и третьего уровней. Но любая из этих проблем началась на местном уровне. И так их следует избегать, если.....

Каждый правильный использованный термин 1 балл

Обратная связь



Мои достижение в классе	Причины	Мои недостатки	Причины