



Орал қаласының білім беру бөлімі



ГЕОГРАФИЯ 11 класс

**Раздел 3. Природопользование и
геоэкология**

**3.2 Основы геоэкологических
исследований**

Урок 44



Тема: Оценка качества окружающей среды.

Цель: 11.3.2.3 - оценивать воздействие загрязненной окружающей среды на жизнь человека (с дополнительным охватом местного / регионального компонента)

Качество окружающей среды – состояние ее экологических систем, которое постоянно и неизменно обеспечивает процесс обмена веществ и энергии между природой и человеком.



«Экологический кодекс РК»

Часть 1. Общая часть Раздел 2. Лицензирование деятельности в области охраны окружающей среды, экологическое нормирование, техническое регулирование в области охраны окружающей среды, оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза, экологические разрешения, экологический аудит

Глава 4. Экологическое нормирование

Статья 23. Нормативы качества окружающей среды и порядок их установления

1. К нормативам качества окружающей среды относятся:

- 1) нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций, включая радиоактивные вещества, ориентировочно безопасных уровней химических веществ;
- 2) нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе предельно допустимых уровней шума, вибрации, магнитных полей, радиоактивности, тепла и иных физических воздействий;
- 3) нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов, которые регламентируются санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами, гигиеническими нормативами: бонитет почв, содержание гумуса, показатели водной и ветровой эрозии почв, их заболачивания, засоления, осолонцевания и другие почвенные характеристики земель; лесистость и облесение территории, захламленность леса, санитарное состояние лесов, другие количественные и качественные показатели отдельных участков лесного фонда; нормативы качества воды для использования в питьевых и иных целях; иные нормативы состояния природных ресурсов, предусмотренные законодательством Республики Казахстан;
- 4) иные нормативы качества окружающей среды, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

2. В целях установления нормативов предельно допустимых концентраций уполномоченным государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется государственная регистрация потенциально опасных химических веществ, включающая классификацию вредных веществ в зависимости от степени их опасности. На территории Республики Казахстан допускается применение химических веществ, прошедших государственную регистрацию.

3. Порядок установления нормативов предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней веществ определяется законодательством Республики Казахстан о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, об охране, воспроизводстве и использовании животного мира, земельным законодательством Республики Казахстан.

4. Нормативы состояния природных ресурсов устанавливаются в соответствии с законодательством Республики Казахстан по каждому виду природных ресурсов.

Исходя из статьи 23 «Экологического кодекса РК» определите нормативы качества окружающей среды. Сравните со схемой:



НОРМАТИВЫ КАЧЕСТВА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ



1. Вспомните, что такое мониторинг?
2. Правильно ли представлена схема последовательности мониторинга?
3. расположите в нужном порядке:



1. Конкретный
объект
окружающей
среды

2. Обработка и
представление
данных,
прогнозов

3. Сбор и
передача
информации

4. Измерение
параметров

Учебное задание:



- №1 Запиши анализ статьи 23 и схему(слайд 6)
- №2 Запиши ключом правильную схему последовательности мониторинга окружающей среды.
- №3 используя ссылку:

<http://ebooks.semgu.kz/content.php?cont=d;1349>

Составьте схему по теме.

Ответы прикрепите на платформе onlinemektep