

Тема: «Ресурсные циклы. Система управления отходами».

***Ресурсный цикл** – совокупность превращений и пространственных перемещений (добыча, переработка, транспортировка, хранение, погрузка-разгрузка и т.д.) определённого вещества, изъятых из природной среды и выступающего в виде природного компонента, на пути использования его человеком до выхода вновь в природную среду.*

Этот цикл имеет **незамкнутый** характер, т.к. имеет большую массу отходов на всех этапах добычи и использования природного вещества.

Виды ресурсных циклов:

1. Цикл энергоресурсов и получения энергии.
2. Ц. металлических ресурсов и получения металлов.
3. Ц. неметаллических минеральных ресурсов и получения химических, строительных, технических материалов.
4. Ц. лесных ресурсов и получения продуктов лесного хозяйства и древесных материалов.
5. Ц. земельно-климатических ресурсов и получение сельскохозяйственных продуктов и сырья.
6. Ц. ресурсов дикой фауны и флоры с получением продукции промыслов - охотничьих, рыбных, собирательства полезных растений.

Система управления отходами.

Система управления отходами – это комплекс мероприятий по сбору, транспортировке, переработке, вторичному использованию или утилизации мусора и контролю всего процесса.

Виды отходов: 1) Бытовые. 2) С/х. 3) Промышленные. 4) Строительные.

Утилизация отходов.

- Свалки.
- Сжигание.
- Переработка отходов.
- Биологическая переработка отходов (отходы биологического происхождения, напр., макулатура) путём компостирования и перегнивания.
- Получение электроэнергии (пиролиз и газификация). В Австралии из отходов вырабатывают энергию: газ, выделяющийся на свалках, идет на получение топлива и выработку электроэнергии.
- Предотвращение накопления отходов: вторичное использование предметов, ремонт оборудования, изделия многократного использования (тряпичные пакеты вместо полиэтиленовых), многоразовые предметы обихода (обычные тарелки вместо одноразовых).

За утилизацию нетоксичных отходов в жилых и административных секторах несут ответственность местные власти, в секторах коммерческой и промышленной деятельности ответственны сами организации.