Определите тему сегодняшнего урока?

Тема урока: Проблемы, связанные с освоением минеральных ресурсов

- **Цель урока**: классифицирует проблемы, связанные с освоением минеральных ресурсов, и предлагает пути их решения для разных регионов Казахстана

Критерий оценивание:

- **Знание и понимание:**
- Знает проблемы, возникающие в связи с освоением минеральных ресурсов.
- **Применение:**
- Способен предлагать пути решения проблем, возникающих в связи с освоением минеральных ресурсов.

Для выхода на тему урока будет показан видеоматериал?

- **https://www.youtube.com/watch?v=iAiTHXXnxlM**

Загрязнение это?

- **Загрязнение**-вред окружающей среде физико-химических и биологических веществ, оказывающих вредное воздействие на человека и природную экосистему.

Загрязнение окружающей среды

Естественное загрязнение связано с сильными природными процессами (извержение вулкана, селезание, затопление, пожар, и.т. д.),

Антропогенное загрязнение образуется вследствие хозяйственной деятельности человека. Предельно-допустимые выбросы в окружающую среду промышленных, бытовых отходов и различных ядовитых веществ в антропогенное загрязнение.

В результате воздействия человека на литосферу образуется антропогенный рельеф местности:

- Карьеры,
- Отвалы;
- Терриконы;
- Овраги.

Карьер

Террикон

В результате воздействия человека на атмосферу происходит загрязнение воздуха.

- К наиболее загрязненным городам относятся: Тараз, Темиртау, Алматы, Шымкент, Балхаш, Риддер, Усть-Каменогорск и др

В результате воздействия человека на гидросферу вода загрязняется.

- Каспийское море, Аральское море, озеро Балхаш, реки Иртыш, Нура, Ишим, Илийское, Сырдарьинское, Таласское, Шу, Жайык.

- В результате воздействия человека на биосферу количество животного и растительного мира может уменьшаться и привести к риску исчезновения.

Групповая работа. Изучение проблем, связанных с освоением минеральных ресурсов.

Критерий оценивание	**Дескрипторы**
Знание и понимание: Знает проблемы, возникающие в связи с освоением минеральных ресурсов. Применение: Способен предлагать пути решения проблем, возникающих в связи с освоением минеральных ресурсов.	Называют проблемы, возникающие при освоении минеральных ресурсов Казахстана
	По 1 примеру к проблеме, которая встречается в каждом регионе Казахстана
	При освоении минеральных ресурсов, может говорить о его последствиях
	Может предложить 3 предложения пути решения проблемы

Групповое оценивание. 1 группа -3 группу, 2 группу -4 группу.

Рефлексия

На сегодняшнем уроке мне было легко.

Сегодняшнее занятие было для меня сложным.