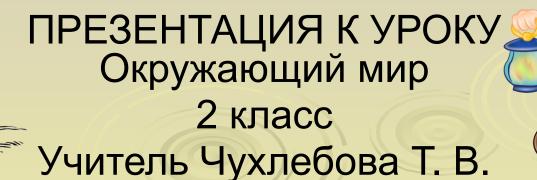


Заглянем в кладовые







Девиз урока.

Орешек знаний тверд, но все же. Мы не привыкли отступать, Нам расколоть его поможет. Стремленье вечно познавать.



Что такое полезные ископаемые?



Практическая работа

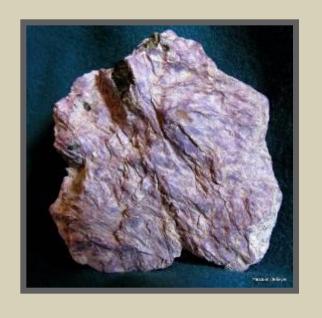
Рассмотрите кусочки гранита

Найди цветные зёрна. Это минерал полевой шпат.

Найди полупрозрачные зёрна. Это минерал <mark>кварц</mark>.

Найди чёрные блестящие зёрна. Это минерал <mark>слюда</mark>









Полевой шпат

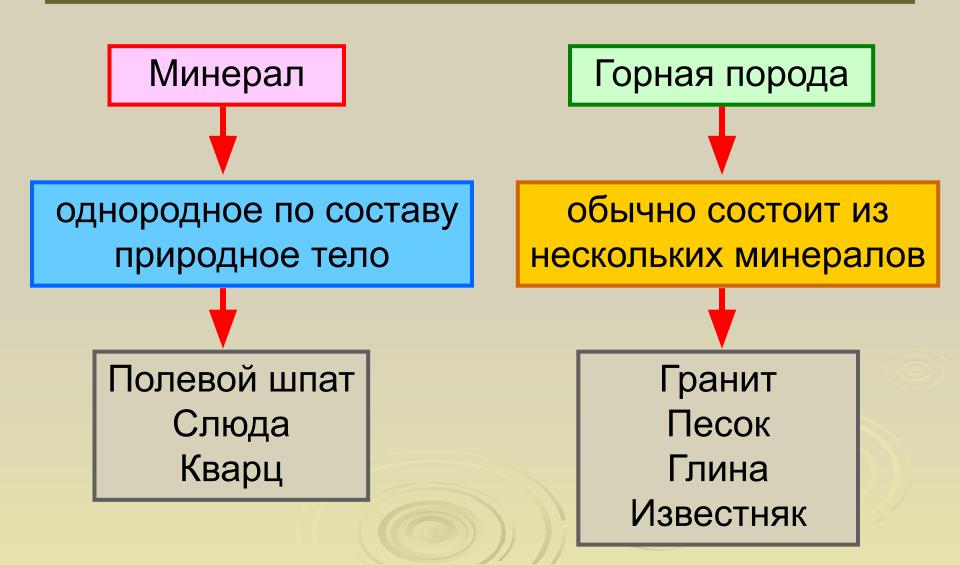
Кварц

Слюда

Минералы

Эти минералы, соединяясь вместе, образуют горную породу гранит.

Чем отличаются горные породы от минералов?



Проверим знания.

- 1. К какой природе относятся горные породы и минералы?
 - а) живой
 - б) неживой
 - с) сделаны руками людей
- 2. Что такое гранит?
 - а) драгоценный камень
 - б) ценное топливо
 - в) горная порода
 - г) минерал
- 3. Из чего состоит гранит?
- (а) полевой шпат, кварц, слюда
- б) уголь, железо
- в) мрамор, изумруды
- 4.Почему горные породы так называются?
 - а) встречаются только в горах
- б) легко увидеть в горах
- в) можно заметить только с большой высоты

- 5. Где можно увидеть горные породы в равнинной местности
- а) на обрывистых склонах оврагов, по берегам рек
- б) в лесу
- в) в болоте
- г) в бескрайних полях
- 6. Для чего человек с давних пор использовал горные породы?
 - а) для еды
 - б) в строительстве, для изготовления украшений
 - в) для постройки лодок, кораблей



Рефлексия. Было интересно.



Трудностей не было



Было трудно.