

ЗАДАНИЕ № 3 (до 10 апреля)

Фамилия Имя Отчество, возраст _____

Городской округ, образовательное учреждение _____

1. Прочитайте текст.

Породообразующие минералы, это минералы, которых в данной горной породе по объему больше 5 процентов. Эти минералы составляют большую часть земной коры и являются строительными блоками горных пород. Породообразующие минералы обычно представляют собой силикатные минералы, состоящие из кремния (Si) и кислорода (O). Сочетание и расположение породообразующих минералов в горной породе определяют ее минералогический состав и, в свою очередь, позволяют ее классифицировать.

1.1. Заполните таблицу свойств породообразующих минералов.

Минерал	Цвет и блеск	Твердость	Спайность	Особые свойства
Оливин				
Пироксены				
Амфиболы				
Полевые шпаты				
Кварц				
Слюды				
Нефелин				
Кальцит				
Хлорит				
Галит				
Сильвин				
Каолинит				
Гранаты				

2.1. Подпишите породообразующие минералы, входящие в данные горные породы.

ДУНИТ



Минерал:?

ГАББРО



ГРАНИТ



Минерал:?

Минерал:?

Минерал:?

Минерал:?

Минерал:?

ИЗВЕСТНЯК-РАКУШЕЧНИК



Минерал:?

КАМЕННАЯ СОЛЬ



Минерал:?

Минерал:?

КОНГЛОМЕРАТ



Какой
формы
обломки?

БРЕКЧИЯ



Какой
формы
обломки?

ТАЛЬК-ХЛОРИТОВЫЙ СЛАНЕЦ



Минерал:?

Минерал:?

СЛЮДИТ С АЛЬМАНДИНОМ



Минерал:?

Минерал:?

2.1. Творческое задание.

Опишите одну горную породу и минералы, в нее входящие из вашего региона.