ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 6

Тема: Определение магматических горных пород.

Цель: Изучить магматические горные породы, научиться определять наиболее распространенные магматические горные породы.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Краткое описание магматических горных пород по предложенному порядку выполнения работы.

1. Ультраосновные горные породы: серпентиниты, дунит.

2. Основные горные породы: габбро, диабаз, базальт, лабрадориты.

3. Средние горные породы: диорит, порфирит, трахит, сиенит, андезит.

4. Кислые горные породы: гранит, пегматит, обсидиан, липариты, кварцевые порфиры, пемза.

5. Щелочные горные породы: сиениты.

1. Изучить структуры горных пород (выбрать структуру для каждой горной породы из списка):

а) по степени кристаллизации:

полнокристаллическая, скрытокристаллическая, стекловата.

б) по размеру зерен минералов:

гигантозернистые, крупнозернистые, среднезернистые, мелкозернистые, тонкозернистые

в) по равномерности распределения зерен:

равномернозернистые, неравномернозернистые, порфировые

2. Изучить текстуры горных пород: массивная, пористая, пузырчатая, миндалекаменная, пятнистая. Подписать какая текстура присуща каждой горной породе из списка.

3. Написать отчет в виде таблицы по столбцам: 1-название гп, 2-структура, 3-текстура.

4. Защита практических работ ( знать какая гп к какому типу по хим.составу относится). Пример: Дунит – это магматическая гп, ультраосновного типа, содержание кремнезема менее 45%.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Классификация магматических горных пород по химическому составу?

2. Что такое структура и текстура магматических пород?

3.Основные типы структур?

4. Основные типы текстур?