ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5

Тема: Изучение и описание минералов по образцам класса: Силикаты.

Цель: Подробно изучить минералы, их физические свойства, научиться распоз-навать минералы по их основным внешним признакам.

Оборудование: образцы минералов, карта-определитель, фарфоровая и стеклянная пластинки, пособие к лабораторным занятиям по курсу общей геологии.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Подробное описание минералов класса:

Силикаты: оливин, топаз, пироксены, амфиболы, слюды, тальк, глинистые, нефелин, полевые шпаты.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Ознакомиться с образцами минералов, пользуясь картой-определителем и подручными средствами (фарфоровая и стеклянная пластинки).

2. Определить физические свойства минералов: цвет минерала; цвет черты; твердость; спайность; излом.

3. Изучить практическое применение минерала, его происхождение, диагностичес-

кие признаки.

4. Написать отчет в виде таблицы. ( ФИЗ. СВ-ВА НЕ ЗАПОЛНЯЕТЕ, ТОЛЬКО ЗАГОТОВКУ, МИНЕРАЛЫ ОПИСЫВАЕМ НА ОЧНОМ ЗАНЯТИИ)

5. Защита практических работ. (ЗАЩИТА НА ОЧНОМ ЗАНЯТИИ)

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ (УЧИТЬ)

1. Назовите область применения минералов данного класса.

2. Назовите месторождения минералов данного класса.