13.01.24.

Проверка выполненной работы будет осуществлена на ближайшем очном занятии.

По вопросам обращаться личным сообщение в вк <https://vk.com/id79216113>

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1

Тема: Изучение и описание минералов по образцам класса: Самородные элементы, сульфаты, фосфаты, карбонаты.

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:

а) Самородные элементы: золото, алмаз, графит

б) Сульфаты: гипс, ангидрит, барит

в) Фосфаты: апатит

г) Карбонаты: кальцит, доломит, малахит, магнезит

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.

5. Защита практических работ.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Какие вы знаете самородные элементы?

2. Где используется алмаз, графит?

3. Назовите область применения минералов данных классов.

4. Назовите месторождения минералов данных классов.