**Практическая работа**

**Определениегорных пород пообразцам**

**(в том числе пород своей местности по материалам осенней экскурсии)**

**Цель**: Научиться различать осадочные и магматические горные породы по внешним признакам

Для выполнения практической работы используйте теоретический материал учебника стр. 46-48, **Приложение №1** "Физическая карта Костромской области"

1. Определите горные породы по предложенным образцам. Определите, к какому типу по происхождению они относятся.
2. Названия горных пород запишите в соответствующие графы таблицы

|  |  |
| --- | --- |
| **Магматические** | **Осадочные** |
| Глубинные | Излившиеся | Неорганические | Органические |
| Обломочные | Химические |
|  |  |  |  |  |

3. Подчеркните названия горных пород, которые встречаются в вашей местности.

4. Опишите одну из местных горных пород по плану.

|  |  |
| --- | --- |
| **План** | **Описание горной породы** |
| 1. Название.
2. Плотная, рыхлая или сыпучая.
3. Масса (легкая или тяжелая).
4. Цвет.
5. Блеск (обладает блеском или матовая)
6. Твердость.
7. Если обломочная:

А) размер обломков: крупнообломочная — более 2 мм;Среднеобломочная — 2—0,05 мм; мелкообломочная (пылеватая) — 0,05—0,01;Б) форма обломков: окатанные (например, валун, галька) или нет (глыба, щебень);В) сцементированные или нет (например, песок или песчаник).1. Если органическая: можно ли рассмо­треть следы органического происхождения.
 |  |

Твердость (по шкале)

1 – графит
2-2, 5 – ноготь;
4 – железный гвоздь;
5 – стекло;
5, 5-6 – стальной гвоздь, игла;

**Самоконтроль:**

**1.Уголь, нефть, поваренную соль добывают...**

А) в осадочных породах земной коры

Б) в верхних слоях мантии

В) в магматических породах земной коры

Г) в центре земного ядра

**2. Какие полезные ископаемые относятся к топливным?**

А) фосфориты, уголь

Б) торф, поваренная соль

В) нефть, газ, уголь, торф

Г) все полезные ископаемые

**3. Где на Земле расположены основные месторождения нефти?**

А) в горах

Б) на шельфах

В) на равнинах

Г) в океанических впадинах

**4. К магматическим горным породам относится...**

А) каменный уголь б) гранит в) мрамор г) песчаник

**5. Неорганические осадочные горные породы могут быть...**

А) глубинными

Б) обломочными

В) излившимися

**6. К метаморфическим горным породам относится...**

А) торф б) кварцит в) базальт г) глина