**Приложение №3**

**Классификация горных пород по способу образования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Способ образования**  **горной породы** | **Определение** | **Пример** | **Использование человеком** |
| I. Магматические | сформировались из магмы - расплавленной каменной массы, возникающей во время извержения вулкана. | Гранит  Базальт | 1. Строительный материал 2. Строительный и декоративный материал 3. Прочный строительный материал 4. Материал, используемый для строительства мостовых 5. Шлифующий материал |
| II. Осадочные | образовались из обломков древних пород, раковин отмерших древних организмов, которые оседали на дне океанов морей, озер и в других понижениях суши. | Песчаник,  Глина  Мел  Известняк  Торф  Уголь | 1. Строительный материал 2. Производство посуды, кирпича, огнеупорных материалов 3. Удобрения 4. Удобрение, горючее 5. Топливо, сырье для химической промышленности |
| III. Метаморфические | образовались из магматических и осадочных пород, в результате видоизменения под действием температуры и давления. | Мрамор  Гнейс  Кварцит | 1. Строительный и поделочный материал 2. Строительный материал 3. Огнеупорный материал |