**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. | ГранитБазальт | 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, ГлинаМелИзвестнякТорфУголь  | 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. | МраморГнейсКварцит  | 1. Строительный и поделочный материал
2. Строительный материал
3. Огнеупорный материал
 |