در اینجا انواع مختلف سنگ را معرفی میکنم:

1-سنگهای آذرین (Igneous Rocks):

گرانیت (Granite)

بازالت (Basalt)

ریولیت (Rhyolite)

داسیت (Dacite)

پوماس (Pumice)

2-سنگهای رسوبی (Sedimentary Rocks):

آهک (Limestone)

شیل (Shale)

ماسه سنگ (Sandstone)

کنگلومرا (Conglomerate)

سنگ گچ (Gypsum)

-3سنگهای دگرگونی (Metamorphic Rocks):

گنایس (Gneiss)

شیست (Schist)

مرمر (Marble)

کوارتزیت (Quartzite)

فیلیت (Phyllite)

این طبقه بندی اصلی سنگها بر اساس فرایند تشکیل آنها است. هر دسته دارای خصوصیات فیزیکی و شیمیایی منحصربهفردی است که آنها را برای کاربردهای مختلف مناسب میکند، مانند ساخت و ساز، تزئینات، تولید سیمان و غیره. این طبقه بندی بسیار مفید برای شناخت و استفاده از منابع سنگی است.