سنگ‌های رشته‌کوه البرز و زاگرس از نوع رسوبی هستند و کوه‌های دماوند و الوند از نوع آذرین هستند.

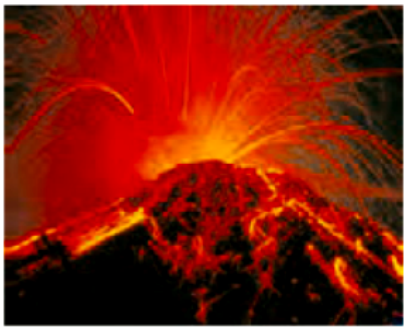
هشـدار

هنگام انجام دادن آزمایش بالا حتماً از دستکش استفاده کنید.

سنگ‌ها گوناگون‌اند و روش تشکیل آنها هم متفاوت است. در فعّالیت صفحه‌ی قبل با یک نوع سنگ رسوبی و چگونگی تشکیل آن آشنا شدید. گروه دیگری از سنگ‌ها، سنگ‌های آذرین هستند.

سنگ‌های آذرین

درون زمین بسیار گرم است. سنگ‌های درون زمین به دلیل گرمای زیاد به حالت مذاب‌اند. این موادّ مذاب پس از سرد شدن، سنگ‌های آذرین را تشکیل می‌دهند. سنگ آذرین تصویر زیر در اثر آتش‌فشان تشکیل شده است.



آتش‌فشان



نوعی سنگ آذرین

فعّالیت

۱ ظرفی فلزّی یا شیشه‌ای را روی چراغ الکلی قرار دهید.

۲ مقداری کره وشکلات جامد درون ظرف بریزید.

وسایل و موادّ لازم:



کَره



شکلات



علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی