۳ کمی صبر کنید تا کره و شکلات ذوب شوند.

۴ با یک قاشق، کره و شکلات را هم بزنید.

۵ پیش‌بینی کنید که اگر ظرف را از روی شعله بردارید، چه اتّفاقی می‌افتد. کره و شکلات ذوب شده کم کم سفت می‌شوند.

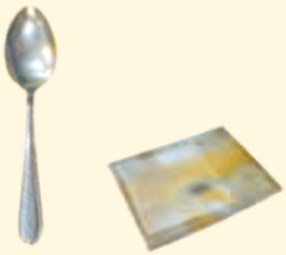
۶ کمی صبر کنید تا مخلوط سرد شود؛ چه مشاهده می‌کنید؟ آنچه را مشاهده کردید با پیش‌بینی خود مقایسه کنید. مخلوط کره و شکلات دوباره به حالت جامد در می‌آید.

● از این فعّالیت چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

بعضی از مواد در اثر گرما ذوب می‌شوند و براثر سرما دوباره به حالت قبلی خود (یعنی جامد) باز می‌گردند و این نحوه تشکیل سنگ آذرین است.



سه‌پایه



قاشق　　توری



چراغ الکلی



ظرف

سنگ‌ها نیز مانند شکلات و کَره بر اثر گرما ذوب می‌شوند و پس از سرد شدن، دوباره به حالت جامد در می‌آیند.

سنگ‌های دگرگونی

علاوه بر سنگ‌های رسوبی و آذرین، گروه دیگری از سنگ‌ها هستند که به آنها سنگ‌های دگرگونی می‌گویند.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی