







شکل فرضی از دهان یک آتش فشان

فعالیت ✓

هنگام پختن برنج در کنار مادر خود بایستید و در زمان جوشیدن، آن را به دست مشاهده کنید.
مشاهدات خود را بنویسید.

با افزایش شعله

- اگر شعله‌ی حرارت زیر ظرف برنج را کاهش یا افزایش دهیم، چه اتفاقی می‌افتد؟ ^{بیشتری بالای این} دانه‌های برنج ^{بیشتری} پخته‌تر می‌شوند یا کمتر پخته می‌شوند؟
- جوشیدن آب برنج را با جوشش مواد مذاب درون زمین مقایسه کنید.

فعالیت ✓

در گروه خود، مقداری خاک رس را با آب، مخلوط و گل رس تهیه کنید.
سپس آن را به شکل مخروط آتش فشانی در آورید که دهانه‌ی آن فرورفتگی
پس از خشک شدن، مقداری ماده‌ی شیمیایی آمونیم دی کرومات در دهانه‌ی آن
معلم خود، آن را با شعله‌ی کبریت روشن و نتیجه را مشاهده کنید.



شکل فرضی از اجزای یک آتش فشان

فعالیت



هنگام پختن برنج در کنار مادر خود بایستید و در زمان جوشیدن، آن را به دست مشاهده کنید.
مشاهدات خود را بنویسید.

با افزایش شعله

- اگر شعله‌ی حرارت زیر ظرف برنج را کاهش یا افزایش دهیم، چه اتفاقی می‌افتد؟ *دانه‌های برنج انرژی بیشتری*
- جوشیدن آب برنج را با جوشش مواد مذاب درون زمین مقایسه کنید. *بیدار می‌گردد یا سردتر بیشتر می‌آید*

فعالیت



در گروه خود، مقداری خاک رس را با آب، مخلوط و گل رس تهیه کنید.
سپس آن را به شکل مخروط آتش فشانی در آورید که دهانه‌ی آن فرورفتگی
پس از خشک شدن، مقداری ماده‌ی شیمیایی آمونیم دی کرومات در دهانه‌ی آن
معلم خود، آن را با شعله‌ی کبریت روشن و نتیجه را مشاهده کنید.