

سارا پیش مادرش رفت و گفت: «خیلی گرمم شده است». مادر دستش را روی پیشانی سارا گذاشت و گفت: «چقدر گرمی! به‌نظرم تب داری!» در همین موقع، مادربزرگ سارا دستش را روی پیشانی سارا گذاشت و گفت: «سارا تب ندارد!»

به نظر شما آیا سارا واقعاً تب داشت؟

چگونه با اطمینان می‌توان گفت که سارا تب دارد یا ندارد؟ برای پاسخ دادن به این پرسش، فعّالیت زیر را انجام دهید.

استفاده از دماسنج

فعّالیت

وسایل و موادّ لازم:



لیوان



ماژیک



آب گرم　　آب نیم‌گرم

آب سرد

۱ سه لیوان بردارید و آنها را شماره گذاری کنید.

۲ درون لیوان‌ها به ترتیب شماره تا نیمه آب سرد، آب نیم‌گرم و آب گرم بریزید.



۳ دو انگشت دست راست خود را درون لیوان آب گرم و دو انگشت دست چپتان را درون لیوان آب سرد قرار دهید و تا بیست بشمارید؛ چه احساسی دارید؟ دست راستمان گرم و دست چپ‌مان سرد می‌شود.



۴ همان انگشت‌ها را درون لیوان آب نیم‌گرم (لیوان شماره‌ی ۲) قرار دهید؛ چه احساسی دارید؟ یادداشت کنید.



دست راستمان سردتر می‌شود و دست چپ‌مان گرم‌تر می‌شود به همین دلیل با استفاده از حس لامسه به درستی نمی‌توان سرد بودن یا گرم بودن جسمی را تعیین کرد.