فعّالیت

وسایل و موادّ لازم:







۱ در یک لیوان فلزّی مقداری آب و یخ بریزید.

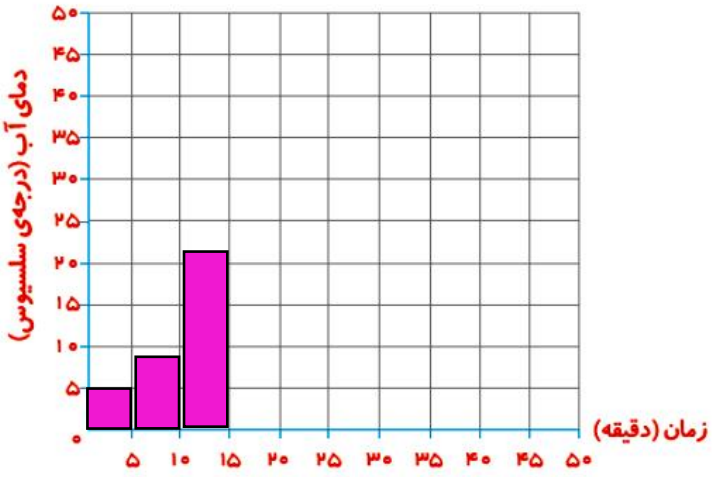
۲ در ظرفی شیشه‌ای تا نیمه آب داغ بریزید.

۳ دمای آب درون لیوان را اندازه بگیرید و یادداشت کنید.

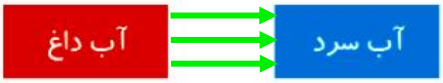
۴ لیوان را درون آب داغ قرار دهید و هر ۵ دقیقه، دمای آن را اندازه بگیرید و جدول زیر را کامل کنید.

زمان (دقیقه)	۰ (شروع)	۵	۱۰	۱۵
دمای آب لیوان (درجه‌ی سلسیوس)	۰	۵	۱۴	۲۱

۵ دمای آب لیوان را روی نمودار ستونی زیر رسم کنید.



- دمای آب درون لیوان فلزّی با گذشت زمان چه تغییری کرده است؟ دمایش بالاتر رفته است.
- با رسم یک پیکان روی شکل زیر مسیر انتقال گرما بین آب سرد و داغ را نشان دهید.



علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی