

فعالیت کلاسی ۱



۱

با توجه به شکل زیر مشخص کن چه چیزهایی سرد و چه چیزهایی گرم است؟ گرما از کدام جسم به جسم دیگر انتقال می‌یابد؟



قاشق فلزی گرم، قابلمه گرم، در قابلمه گرم، کاسه

پلاستیکی سرد

گرما همیشه از جسم گرم به جسم سرد منتقل می‌شود

گرمای ماده ▶ درس پنجم

۴۹

۲ درنا و برنا مقداری یخ در لیوان‌های متفاوت و در ساعات مختلف در حیاط خانه گذاشتند. با توجه به اطلاعات داده شده موارد را برحسب سرعت ذوب شماره گذاری کن.

شماره	۴	۵	۳	۱	۲
نوع ظرف	لیوان پلاستیکی	لیوان سرامیکی	لیوان شیشه‌ای	لیوان فلزی	لیوان شیشه‌ای
زمان	۵ بعدازظهر	۸ شب	۱۱ صبح	۱ بعدازظهر	۱ بعدازظهر

یخ در کدام لیوان و در چه زمانی زودتر ذوب می‌شود؟ چرا؟
 لیوان فلزی ساعت ۱ بعد از ظهر زودتر ذوب می‌شود
 زیرا فلزات رسانای گرما هستند و ساعت ۱ بعد از ظهر دمای هوا بالاست

۳ انرژی گرمایی چه تغییراتی در مواد به وجود می‌آورد؟
 تغییر حالت مواد، افزایش دما، افزایش حجم، افزایش طول

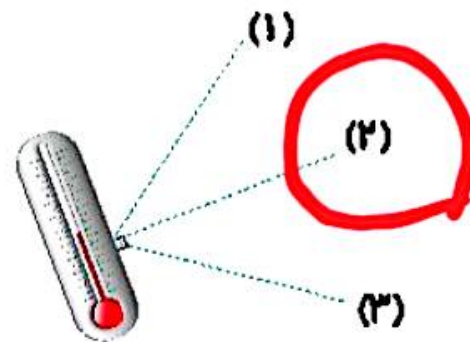
فعالیت کلاسی ۲

تصویر دماسنج‌های مختلف را در زیر می‌بینی آیا می‌توانی نام آن‌ها را بگویی؟



دماسنج دیجیتالی دماسنج نواری دماسنج پزشکی دماسنج دیواری

برای درست خواندن دماسنج، چشم باید در کدام یک از نقطه‌های زیر قرار بگیرد؟



وسیله‌ای که با آن دما را اندازه‌گیری می‌کنند... **دماسنج** ... نام دارد.

دمای هوا در کدام فصل از سال بیش‌تر است؟ چرا؟

..... دمای هوا در فصل تابستان بیش‌تر است زیرا خورشید
عمود بر زمین می‌تابد و روزها طولانی‌تر است

علوم چهارم دبستان