گنجایش

فعّالیت

۱ــ به کمک تصویر، به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.


شکل ۲


شکل ۱

در شکل ۱ چرا مقداری از آب روی زمین ریخته است؟

چون گنجایش استکان از گنجایش لیوان کمتر است.

در شکل ۲ چرا لیوان پر نشده است؟

چون گنجایش لیوان از گنجایش استکان بیشتر است.

با توجّه به تصویر، در لیوان آب بیشتری می‌توانیم جا بدهیم یا در استکان؟ لیوان

گنجایش لیوان از گنجایش استکان بیشتر است.

۲ــ به تصویرهای زیر دقّت کنید. مقدار چای داخل این دو قوری یکسان بوده است. چای هر قوری را در ظرف‌های کنار آن ریخته‌ایم. با توجّه به تصویرها، جاهای خالی را پر کنید.



گنجایش این قوری ۶ استکان است.



گنجایش این قوری ۴ لیوان است.

توضیح دهید که چرا این دو عدد باهم متفاوت‌اند؟

چون واحدها متفاوت است.



۳ــ مادر از سپیده خواست که یک کاسه آب به غذایی که در حال پختن بود، اضافه کند. با اینکه سپیده دقیقاً یک کاسه آب در قابلمه ریخت امّا غذا کاملاً شل و بی‌مزه شد!

فکر می‌کنید چرا؟

احتمالا گنجایش کاسه ی مورد نظر مادر سپیده کمتر از گنجایش کاسه ی سپیده بوده است.

برای اندازه‌گیری حجم مایعات و گنجایش ظرف‌ها، به واحد مشخّصی نیاز داریم.

یکی از واحدهای اندازه‌گیری حجم مایعات، لیتر است.

یک لیتر برابر با مقدار مایعی است که در مکعّبی با طول و عرض و ارتفاع ۱۰ سانتی‌متر جا می‌شود.



