ابتدا کمی شیر را گرم می‌کنیم. سپس عسل را در آن حل می‌کنیم بعد بقیه‌ی شیر سرد را درون لیوان می‌ریزیم.

فکر کنید

برای تهیه‌ی سریع یک لیوان شیرعسل خنک چه راه‌هایی پیشنهاد می‌کنید؟

جداسازی مخلوط

بیشتر مواد در دنیای اطراف ما به صورت مخلوط هستند.



همان‌طور که در ابتدای درس مشاهده کردید، احمد دانه‌های شکر را از نخودچی‌ها جدا کرد. بنابراین گاهی لازم است اجزای مخلوط‌ها را جدا کنیم. با انجام دادن فعّالیت زیر، با برخی روش‌های جداسازی مخلوط‌ها آشنا می‌شوید.

فعّالیت

وسایل و موادّ لازم:


ورق آلومینیمی

آب

کاغذ صافی


نمک


ماسه‌ی دانه‌ریز


کش


لیوان کاغذی


قاشق


ماژیک

۱ با ماژیک روی دو لیوان حروف (آ) و (ب) را بنویسید.

۲ در لیوان (آ) یک قاشق نمک، یک قاشق ماسه و تا نیمه‌ی آن آب بریزید. مخلوط را کاملاً هم بزنید.

● کدام مادّه در این مخلوط دیده نمی‌شود؟ نمک

۳ اکنون، مانند شکل، روی لیوان (ب) پارچه‌ای توری و نازک (یا کاغذ صافی) بگذارید و کش را دور آن بیندازید.

۴ مخلوط درون لیوان (آ) را روی صافی بریزید؛ چه اتّفاقی می‌افتد؟ ماسه روی صافی می‌ماند و آب و نمک از صافی رد می‌شود.


(ب)

● کدام مادّه را با روش صاف کردن جدا کردید؟ ماسه

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی