فکر کنید

- در هر یک از شکل‌های صفحه‌ی قبل، چه موادّی با هم مخلوط شده‌اند؟
- جدول زیر را پر کنید.

انواع مخلوط		
جامد در جامد	جامد در مایع	مایع در مایع
سبزی	خاکشیر	روغن زیتون در آب
میوه‌های خشک	سنگ در آب	گازوئیل در آب
آجیل	شن در آب	بنزین در آب

مخلوط یک‌نواخت یا محلول

فعّالیت

۱ درون سه لیوان که قبلاً آنها را شماره‌گذاری کرده‌اید، تا نیمه آب بریزید.

۲ در لیوان شماره‌ی (۱) سه حبّه قند و در لیوان شماره‌ی (۲) سه قاشق روغن مایع بریزید و آنها را هم بزنید.

۳ در لیوان شماره‌ی (۳) سه قاشق گچ (یا آرد) بریزید و آن را هم بزنید؛ چه اتّفاقی می‌افتد؟

۴ مشاهده‌های خود را در جدول زیر بنویسید.

شماره‌ی لیوان	نام موادّ موجود در لیوان	شفّاف است یا شفّاف نیست	موادّ درون لیوان ته‌نشین می‌شوند یا نمی‌شوند
۱	قند	شفاف است	نمی‌شود
۲	روغن مایع	شفاف نیست	می‌شود
۳	گچ یا آرد	شفاف نیست	می‌شود

- از این فعّالیت چه نتیجه‌ای می گیرید؟

وسایل و موادّ لازم:



برخی مواد به طور یکنواخت در آب حل می‌شوند و ته‌نشین نمی‌شوند و شفاف هستند ولی برخی دیگر از مواد هم هستند که یکنواخت پخش نمی‌شوند و ته‌نشین می‌شوند و شفاف هم نیستند.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی