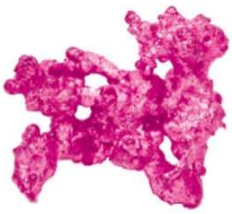
خودرا بیازمایید

صفحهٔ ۲ کتاب درسی

مواد زیر را به دو دستهٔ خالص و مخلوط دسته‌بندی کنید.

خالص	مس	شکر
مخلوط	سکه	دوغ


مس


سکه


شکر


دوغ

پرسش متن

صفحهٔ ۲ کتاب درسی

تصویرهای زیر چند نمونه مخلوط را نشان می‌دهند.

حالت فیزیکی هر یک را مشخص کنید.

آجیل: جامد / بادکنک پر از هوا: گاز / آب‌لیمو: مایع

هر کدام از این مخلوط‌ها از چه اجزایی تشکیل شده‌اند؟

آجیل: بادام، بادام‌زمینی، فندق، گردو و...

بادکنک پر از هوا: اکسیژن، نیتروژن و گازهای دیگر

آب‌لیمو: پالپ لیمو در آبِ لیمو


آجیل


بادکنک پر از هوا


آب‌لیمو

فعالیت

صفحهٔ ۳ کتاب درسی

دو بشر انتخاب و آنها را شماره‌گذاری کنید و در هر دو به مقدار یکسان آب بریزید.

در بشر شمارهٔ (۱)، یک قاشق خاک و در بشر شمارهٔ (۲)، یک قاشق نمک بریزید. محتویات بشرها را کاملاً هم بزنید.

مشاهدات خود را بنویسید.

مشاهدات: در بشر شمارهٔ (۱)، آب و خاک به طور غیریکنواخت در هم پراکنده شده‌اند، اما در بشر شمارهٔ (۲) آب و نمک به طور یکنواخت.

الف) محتویات کدام بشر، پس از هم زدن، شفاف است؟ کدام کدر است؟ محتویات بشر شمارهٔ (۱) کدر و محتویات بشر شمارهٔ (۲) شفاف است.

ب) در برخی از مخلوط‌ها ذره‌های مواد تشکیل‌دهندهٔ مخلوط به طور یکنواخت در هم پراکنده‌اند. این نوع مخلوط‌ها را مخلوط همگن یا محلول می‌نامند.

کدام‌یک از مخلوط‌هایی که تهیه کرده‌اید، محلول و کدام مخلوط ناهمگن است؟ چرا؟ مخلوط شمارهٔ (۱) مخلوط ناهمگن و مخلوط شمارهٔ (۲) محلول است، زیرا در مخلوط شمارهٔ (۱) ذره‌های مواد تشکیل‌دهنده به طور غیریکنواخت در هم پراکنده شده‌اند، اما در مخلوط شمارهٔ (۲) به طور یکنواخت.

خرید آنلاین در gajmarket.com