مخلوط چیست؟



هنگامی‌که شما مقداری ماسه و تعدادی مهره و تیله را روی هم ریختید، یک مخلوط تهیه کردید. همه‌ی شما در زندگی بارها مخلوط تهیه کرده‌اید؛ مثلاً وقتی سبزی‌های گوناگون را روی هم می‌ریزید، مخلوطی از آنها درست می‌کنید. آیا می‌توان سبزی‌ها را در این مخلوط از هم تشخیص داد؟ بله آیا موادّ این مخلوط را به آسانی می‌توانید از هم جدا کنید؟ بله

از مخلوط سبزی، تربچه‌ای را جدا کنید. آیا رنگ و شکل آن تفاوت می‌کند؟ خیر

گفت‌وگو

- در هر یک از مخلوط‌های روبه‌رو چه چیزهایی وجود دارد؟
- در هر یک از این مخلوط‌ها، مواد چه حالتی دارند؟ همه جامد در جامد هستند

انواع تیله



انواع آجیل



مخلوط‌های بالا نمونه‌هایی از مخلوط چند مادّه‌ی جامد را نشان می‌دهند که یک‌نواخت نیستند. چند نمونه‌ی دیگر از این نوع مخلوط‌ها را که می‌شناسید، نام ببرید. شن و ماسه، مداد و خودکار نخود و لوبیا، نمک و شکر

مخلوط‌ها گوناگون‌اند

مخلوط‌ها همیشه از چند مادّه‌ی جامد تشکیل نمی‌شوند. در شکل‌های زیر چند نوع از مخلوط‌ها را مشاهده می‌کنید.

مایع در مایع



آب و روغن

جامد در جامد



میوه‌های خشک

جامد در مایع



شربت خاکشیر

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی