

درس دوم: مخلوط ها

ترکیب مواد مختلف باهم

مخلوط یعنی دو یا چند ماده با هم ترکیب شوند، بدون اینکه ماده‌ی جدیدی ساخته شود.

1 نمونه‌هایی از مخلوط‌ها



سالاد



شربت لیمو



آجیل

2 ویژگی‌های مخلوط

- ✓ ماده‌های مخلوط، خواص خود را حفظ می‌کنند.
- ✓ می‌توان اجزای مخلوط را با روش‌های ساده از هم جدا کرد.
- ✓ ترکیب اجزای مخلوط، مقدار ثابتی ندارد و می‌تواند تغییر کند.

3 روش‌های جدا کردن مخلوط‌ها

(الف) جدا کردن با دست



مثل جدا کردن سنگ‌ریزه‌ها از نخود.

(ب) الک کردن



مثل جدا کردن خاک از ریگ با الک.

(ج) صاف کردن



مثل جدا کردن تفاله‌ی چای از چای.

(د) تبخیر کردن



مثل به‌دست آوردن نمک از آب شور.

4 در زندگی روزمره

- ✓ در آشپزی از مخلوط‌ها استفاده می‌کنیم.
- ✓ در صنعت، کشاورزی و زندگی روزانه مخلوط‌ها بسیار کاربرد دارند.



5 نکته‌ی مهم

با تغییر مخلوط، ماده‌ی جدیدی به وجود نمی‌آید و هر ماده‌ای همان خواص خود را دارد.



یادمان باشد:

مخلوط‌ها در همه‌جا دور و بر ما هستند.



می‌توان اجزای مخلوط را جدا کرد.



مخلوط‌ها ماده‌ی جدید نیستند.



دانش ما، زندگی ما را آسان‌تر می‌کند.

