

هوازدگی



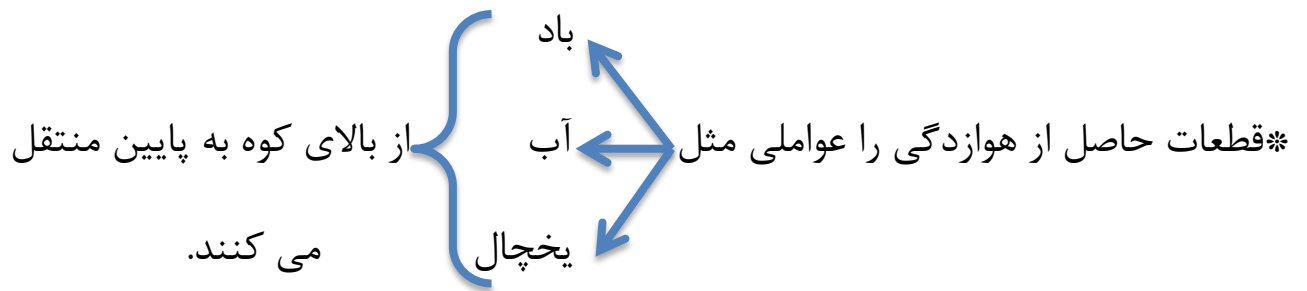
سنگ‌ها معمولاً محکم و سخت‌اند؛ اما علی‌رغم سختی زیادشان، به‌مرور زمان خرد و به قطعات ریزتر تبدیل می‌شوند. این تغییرات خود موهبتی است که امکان زیستن در سطح زمین را برای ما فراهم کرده است. آیا می‌دانید اگر این تغییرات نبود، چه مشکلاتی برای زیستن در سطح زمین وجود داشت؟ آیا می‌توانید سطح زمین را بدون خاک تصور کنید؟ آیا زیستن در سطح زمین بدون وجود خاک میسر است؟

*سنگ‌ها سخت و محکم هستند ولی در اثر عوامل مختلفی خرد و به قطعات کوچک‌تر تبدیل می‌شوند.

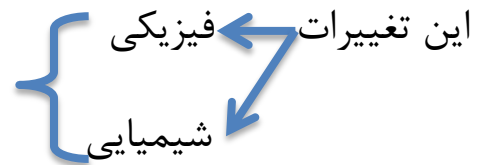
- ۱- تبدیل به خاک
- ۲- رشد گیاهان
- ۳- فراهم شدن زمین هموار و مناسب برای کشاورزی
- ۴- فراهم آوردن امکان زندگی

هوازدگی ← باعث خرد شدن سنگ‌ها می‌شود.

*قطعات حاصل از هوازدگی ← به راحتی جابه‌جا می‌شوند.



*یک سنگ در طول زمان به صورت‌های مختلفی دچار تغییرات می‌شود.



انواع هوازدگی
 هوازدگی فیزیکی ← خرد شدن سنگ‌ها به قطعات کوچک‌تر

هوازدگی شیمیایی ← تغییر کانی‌های سنگ از نظر شیمیایی یعنی تغییر

شیمیایی سنگ عوض می‌شود ← تبدیل سنگ به خاک



فکر کنید

شکل زیر مربوط به دو کوه است. مقدار فرسایش آنها را با هم مقایسه کنید.



ب) کوه جوان



الف) کوه پیر