

چرا کوه‌ها حرف‌هایمان را تکرار می‌کنند؟

تا به حال پیش آمده که به کوه بروید و داد بزنید؟ حتماً متوجه شده‌اید که صدایتان می‌پیچد و اکو می‌شود، انگار کوه یک ضبط صوت یا مرغ مینا است که حرف‌هایتان را تکرار می‌کند. به این حالت انعکاس صدا (پژواک صوت) می‌گویند.

● صدا چطور منعکس می‌شود؟

همان‌طور که می‌دانید صدا می‌تواند از هر چیزی ایجاد شود، مثل سازهای موسیقی یا تارهای صوتی ما.

وقتی حرف می‌زنیم، امواج صدای ما در محیط پراکنده می‌شوند و در همه جهتها حرکت می‌کنند. وقتی این امواج با جسمی مثل دیوار برخورد کنند، برمی‌گردند که به آن بازگشت امواج صوتی (انعکاس صدا) می‌گویند. جالب است بدانید برای این که صدا به عقب برگردد و پژواک ایجاد کند، باید بین منبع (تولیدکننده) صدا و سطح سختی

مقدمه: الهه ایزدی

فای‌صدا

شماره ۵۳

۱۵ مرداد

۱۴۰۱

حرف‌های
علمی

۴