

فسیل‌های زمین

تابه حال فکر کرده‌اید که ما چطور در مورد دایناسورها که میلیون‌ها سال قبل روی زمین زندگی می‌کردند، اطلاعات داریم؟ از کجا می‌دانیم که گیاهان و جانورانی که منقرض شده‌اند چه شکلی بوده‌اند؟ درست حدس زدید! فسیل‌ها این اطلاعات را به ما می‌دهند.

مترجم: الهه ایزدی



نمی‌شوند و بیشتر آن‌ها فاسد و تجزیه می‌شوند. اکسیژن هوا، باکتری‌ها و همین‌طور لاشخورها و شکارچیان که از موجودات مرده تغذیه می‌کنند، اجازه نمی‌دهند آن‌ها به فسیل تبدیل شوند. اما بعضی‌ها که سریع در زیر خاک و گل‌ولای می‌روند، بخش‌های سخت‌ترشان مثل استخوان‌ها و دندان‌ها، با گذشت زمان تبدیل به فسیل می‌شود. به این‌صورت که آب همراه با مواد معدنی خاک مثل آهن و کلسیم به داخل آن‌ها نفوذ می‌کند. با گذشت زمان، به‌خاطر فشار لایه‌های بالایی، آب خارج می‌شود و این مواد سفت و سخت می‌شوند و به مرور زمان تبدیل به سنگواره یا فسیل می‌شوند.

فسیل چیست؟

فسیل یا سنگواره چیزهایی است که از جانوران و گیاهان قدیمی باقی مانده و در بین رسوبات خاک دفن شده و به سنگ تبدیل شده‌اند؛ مثل اندام‌های بدن، استخوان، دندان، تخم، ردپا، برگ و تنه گیاهان، صدف و...

فسیل چطور تشکیل می‌شود؟

همه گیاهان و حیوانات مرده تبدیل به فسیل