

کجاها پیدا می‌شوند؟

فسیل‌ها بیشتر در سنگ‌های رسوبی پیدا می‌شوند. سنگ رسوبی سنگی است که در اثر رسوب کردن مواد معدنی و ماسه و گل‌ولای روی هم تشکیل می‌شود. لایه‌های جدید روی لایه‌های قدیمی ته‌نشین می‌شوند و به آن‌ها فشار می‌آورند. بنابراین پس از چند سال، سنگ رسوبی تشکیل می‌شود.

انواع فسیل

هم فسیل جانوری وجود دارد و هم فسیل گیاهی. اما نوعشان باتوجه به موارد زیر مشخص می‌شود:

- ۱ بخش‌های فسیل‌شده‌ی بدن؛ مثل استخوان‌ها، چنگال‌ها و دندان‌ها که به آن‌ها فسیل‌های اندامی می‌گویند.

- ۲ اثرات باقی‌مانده از حیوانات و گیاهان؛ مثل ردپا و لانه که به آن‌ها فسیل‌های اثری می‌گویند.
- ۳ بعضی از فسیل‌ها هم هستند که در آن‌ها یک گیاه، حشره یا جانور کوچک در صمغ درختان گیر می‌افتد و هزاران سال آن‌جا می‌ماند؛ مثل فسیل حشرات داخل کهربا. کهربا صمغ درخت است که به مرور زمان بر اثر فشار و دمای بالا سفت و سخت شده است.

اندازه‌ی فسیل‌ها

- ۱ بعضی از فسیل‌ها بزرگ هستند، مثل قسمتی از اسکلت حیوان یا استخوان و دندان او.
- ۲ فسیل‌هایی هم هستند که با چشم غیر مسلح دیده نمی‌شوند و حتماً باید برای دیدنشان از میکروسکوپ استفاده کرد.

فسیل‌ها چه اطلاعاتی به ما می‌دهند

- ۱ شرایط محیطی و جغرافیایی و تغییرات

آب‌وهوایی آن زمان را نشان می‌دهند.

- ۲ نوع، شکل، اندازه و سنّ حیوانات و گیاهان را مشخص می‌کنند.

- ۳ با بررسی فسیل‌ها متوجه می‌شویم حیوانات فسیل‌شده چه نوع غذایی می‌خوردند؛ مثلاً گوشت‌خوار بودند یا گیاه‌خوار یا همه‌چیزخوار.

- ۴ در مورد محل و نوع زندگی آن جانوران اطلاعاتی به دست می‌آوریم.

- ۵ می‌توانند مشخص کنند که چرا آن موجودات منقرض شده و از بین رفته‌اند.

- ۶ اطلاعاتی در مورد خشکی‌ها و آب‌های زمین به ما می‌دهند.

- ۷ سنّ سنگ‌ها و محیطی که در آن قرار داشته‌اند را می‌توان از روی سنگواره‌ها مشخص کرد. یعنی اطلاعاتی راجع به زمین به ما می‌دهند.

شما تابه‌حال فسیل پیدا کرده‌اید؟ از این به بعد وقتی که به طبیعت می‌روید، با دقت بیشتری به سنگ‌های اطرافتان نگاه کنید.

