Name: _____
Datum: _____

FOSSILIEN – SPUREN FRÜHEREN LEBENS

Was Gesteine über die Vergangenheit verraten

Körperreste



Erhaltene Teile eines Lebewesens, zum Beispiel Schalen oder Knochen.

Abdrücke



Ein Abdruck kann die Form eines Blattes oder Körpers zeigen.

Spurenfossilien



Auch Fußspuren, Fraßspuren und Wohnbauten können erhalten bleiben.

Erhaltung ist selten



Viele Lebewesen zerfallen vollständig. Rasche Bedeckung durch Sediment kann die Erhaltung begünstigen. Über lange Zeit können Reste mineralisiert oder als Abdrücke erhalten werden.

Hinweise auf Evolution



Fossilien dokumentieren frühere Lebensformen. Vergleiche aus unterschiedlich alten Gesteinen zeigen Veränderungen und helfen, die Geschichte des Lebens zu rekonstruieren.

Merksatz

Fossilien sind Belege für früheres Leben und seine Veränderungen.

Aufgaben

1. Unterscheide Körperrest, Abdruck und Spurenfossil.
2. Erkläre, warum Fossilien selten entstehen.
3. Beschreibe, welche Fragen ein Fossil beantworten kann.