



Fossilien – die ältesten Zeugen der Erde

Klassenstufen: 1. bis 4. Klasse

Zeitraumen: 3 bis 4 Stunden

Gruppengröße: Klassenstärke

Ort: Indoor/Outdoor Schule

Ziele:

- ▶ Entstehung von Fossilien
- ▶ Bestimmungsübungen anhand von „lebenden“ und ausgestorbenen Fossilien
- ▶ Nutzen und Verwendung von Fossilien (Altersdatierung, Leitfossilien, Medizin, Geld etc.)

Ablauf und Inhalte:

- ▶ **Einstieg:** Was sind Fossilien?
 - ▶ Wie und wo entstehen Fossilien?
 - ▶ Welche unterschiedlichen Fossilienarten gibt es (Abdrücke, Versteinerungen von Knochen & Zähnen, Schalenreste etc.)?
 - ▶ Ab wann gilt eine Versteinerung als Fossil?
- ▶ Was sind „lebende Fossilien“?
- ▶ Darstellung der unterschiedlichen Lebensweisen (Schalenform, Fortbewegung etc.) von Ammoniten, Trilobiten, Belemniten, Muscheln und Schnecken
- ▶ Bestimmungsübung in Kleingruppen mit Lupe und Bestimmungsheft an diversen Fossilienfundstücken
- ▶ **Abschluss:** Präsentation der Ergebnisse aus der Bestimmungsübung, je nach Örtlichkeit auch kleine Ausgrabung von Fossilien.

Hinweis: Werkraum oder Klassenraum

Referentinnen und fachliche Ansprechpartnerinnen:

Antje Kohl, 02631 957248, Dipl.-Geologin
Susann Graichen, 0228 614780, Dipl.-Geologin
kogra@understandingearth.de, www.understandingearth.de

Buchung und Informationen über:

umweltamt@stadt.koblenz.de, koblenz.de/umweltbildung



Understanding Earth