

STEINE

erforschen und entdecken für

Vorschule Grundschule

**Ziel:**

Kinder erfahren die vielfältige Welt der Steine

Methoden:

erforschen, experimentieren
mikroskopieren, modellieren, erzählen,
spielen

Dauer:

1 Stunde

Ausrüstung:

keine besondere Ausrüstung erforderlich

Jeder Stein hat seine ganz besondere Geschichte. Manche werden aus heißer Lava geboren, andere in den Tiefen der Ozeane. Unsere Sinne und Experimente helfen uns bei der Spurensuche.

Mit dem Mikroskop kommen wir auch den letzten Geheimnissen auf die Schliche.

Ein selbst hergestellter Stein erinnert jedes Kind auch zu Hause noch an die besonders spannende Welt der Steine

Ziel:

Schülerinnen und Schüler (SuS) erfahren Grundlagen über die Entstehung unserer Gesteine und deren Vielfalt

Methoden:

einfache naturwissenschaftliche Arbeitsweisen (mikroskopieren, experimentieren); modellieren
Anknüpfung an den Lehrplan der Grundschule (Heimat- und Sachunterricht)

Dauer:

1,5 Stunden

Ausrüstung:

SuS bringen eigenen Stein mit

SuS untersuchen anhand einfacher naturwissenschaftlicher Experimente einen selbst mitgebrachten Stein. Sie erfahren die Unterschiedlichkeit der Steine und ihre Bedeutung als Zeugen geologischer Ereignisse wie Vulkanausbrüche oder Gebirgsbildung. SuS lernen die Methode des

mikroskopierens kennen.
Fossilien werden als Beweise urzeitlicher
Tiere und Pflanzen kennengelernt und
als „Lügenfossilien“ selbst hergestellt.

Diese Einheit kann durch einen Besuch der Ausstellung „Expedition Erde“
(Dauer 1 Std.) ergänzt werden

