

STEINE

erforschen und erleben

für

Vorschule Grundschule



(aktualisiert im Feb. 2022)

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.

(aktualisiert im Feb. 2022)

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



Es bestehen Bezüge zu den Zielen 4 – *Bildung für alle*, 6 – *Wasser und Sanitärversorgung für alle*, 13 – *Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen* sowie 15 – *Landökosysteme schützen*

