Kreislauf der Gesteine

Der Begriff „Gestein“ wird definiert und die zugehörigen Hauptgruppen Magmatite, Metamorphite und Sedimentite an Beispielhandstücken begreifbar. Letztere werden im Kreislauf der Gesteine verortet. Die endogenen und exogenen Prozesse der Gesteinsbildung und -zerstörung wie etwa Verwitterung, Erosion, Sedimentation, Metamorphose und Kristallisation werden dargestellt. In der Ausstellung werden die Sedimentgesteine der Region und ihre Entstehung beleuchtet.
Praktische Aktion: Mit einer authentischen Geländeausrüstung werden Tätigkeiten eines Geologen entdeckt und die Schüler*innen werden bei der Gesteinsbestimmung mit diversen Hilfsmitteln selbst zu Forscher*innen, indem sie die Eigenschaften und Namen der Gesteine herausfinden. Abschließend werden die Ergebnisse der fundierten Gesteinsanalyse präsentiert.

Kompetenzerwerb laut Bildungsplan:

Geographie, NwT

3.2.1.1 Grundlegende exogene und endogene Prozesse
(3) den Kreislauf der Gesteine ausgehend von regionalen Beispielen erläutern (Verwitterung, Erosion, Sedimentation, Metamorphose, Kristallisation, Mineral, Sedimentit, Metamorphit, Magmatit, Gestein, Basalt, Granit, Gneis, Kalkstein, Sandstein)
3.2.3.1 Eigenschaften von Stoffen
(1) Eigenschaften von Stoffen bestimmen
3.2.3.4 Stoffströme und Verfahren
(1) natürliche Stoffkreisläufe erläutern (zum Beispiel Kalkkreislauf)

Ausstellung	**Salz, Sand, Saurier - Heilbronner Naturgeschichte**
Ort	Museum im Deutschhof, Deutschhofstraße 6, 74072 Heilbronn
Format	Workshop / Ausstellungsrundgang mit praktischer Aktion
Dauer	90 min (auch als Führung buchbar: 45 min, 1,50 Euro)
Gebühr	4 Euro/Schüler*in (Lehrer*in kostenfrei)
Bildungseinrichtung	Sekundarstufe I, Gymnasium
Klassenstufe	Klasse 7 + 8
Gruppengröße	Nach Absprache
auch geeignet für	
Vorbereitung	
Nachbereitung	
zusätzliche Infos	
barrierefrei	Rampe, Aufzug vorhanden