Geo- und Naturpfad Kl. 9+10 – Endogene und exogene Prozesse

Der Geo- und Naturpfad bietet mit den ehemaligen Schilfsandsteinbrüchen interessante Einblicke in die vielfältige Erd-, Klima-, Landschafts- und Kulturgeschichte. Die Gesteine und ihre Entstehung sowie Veränderungen durch exogene Prozesse wie Verwitterung, Erosion, Transport und Sedimentation werden näher betrachtet. Neue Erkenntnisse der geologischen Klimaforschung und Wissenswertes über die Entstehung der Schichtstufenlandschaft verdeutlichen dabei die größeren Zusammenhänge.

Praktische Aktion: Mit der Ausrüstung eines Geowissenschaftlers bzw. einer Geowissenschaftlerin, d. h. mit Hilfsmitteln wie einer Lupe, Korngrößenkarte, Salzsäure und einem Magnet werden Gesteine und deren Bestandteile untersucht.

Kompetenzerwerb laut Bildungsplan:

Geografie, Wirtschaftsgeografie

3.2.1.1/3.3.1.2 (Grundlegende) Endogene und exogene Prozesse

(2) (grundlegende) plattentektonische Prozesse und deren Auswirkungen charakterisieren/ erklären (Plattentektonik, Plattenbewegungen, Horizontalverschiebung)

(3) den Kreislauf der Gesteine ausgehend von regionalen Beispielen erläutern (Verwitterung, Erosion, Sedimentation, Mineral, Sedimentit, Gestein, Sandstein)

BPE 1.3 Grundlegende Prozesse der Gesteinsbildung

Grundlegende Prozesse der Gesteinsbildung erklären (Verwitterung, Erosion, Transport, Sedimentation: z. B. Erkundung oder Exkursion. Kreislauf der Gesteine: Hauptgesteinsklassen)

Ausstellung	**Geo- und Naturpfad am Jägerhaus**
Start / Treffpunkt	Parkplatz am Jägerhaus, Jägerhaus 1, 74074 Heilbronn
Format	Rundgang mit praktischer Aktion
Dauer	90 min
Gebühr	3 Euro/Person (Lehrkräfte kostenfrei)
Bildungseinrichtung	Gymnasium, Sekundarstufe I, Berufliches Gymnasium
Klassenstufe	Klasse 9+10
Gruppengröße	max. 25 Teilnehmende; größere Gruppen werden geteilt und nach Absprache parallel oder nacheinander betreut
Vorbereitung	
Nachbereitung	
Zusatzinformationen	Gutes Schuhwerk und Insektenschutz sind wichtig!
Eignung	auch für Klasse 11-13 angepasst als Führung geeignet
Barrierefreiheit	Nicht barrierefrei!