

Themenbereich: Umweltbildung Geologie und Geographie

Schullandheim: Bauersberg

	Modul	Modultitel	Inhalte	Altersstufe / Schulart	Lehrplanbezug	Dauer	Kosten Je Schüler
1	Boden	1.1 Faszination Boden – Boden ist nicht nur Dreck unter den Füßen	<ul style="list-style-type: none"> • Wozu brauchen wir den Boden? • Bodenfunktionen anhand von Experimenten 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	2-3 h	5,- €
		1.2 Lichtscheues Gesindel	<ul style="list-style-type: none"> • Untersuchungen der Lebewesen im Waldboden 				
		1.3 Bodenansprache (im Aufbau)	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenprofil anlegen und Bodenansprache 				
2	Bewegte Erde	2.1 Plattentektonik (in Planung)	<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau der Erde • Bewegung der Erdplatten und Auswirkungen • ? 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde Fächerübergreifend	2-3 h	5,- €
		2.2 Vulkanismus	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in den Vulkanismus • Vulkanismus in der Rhön • Bau von Vulkanpuzzle aus Styropor 				
3	Fossilien	3.1 Fossilienwerkstatt	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Fossilienkunde • Herstellen von eigenen Fossilien mit Hilfe von Muscheln und Gips 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde / Kunst und Werken fächerübergreifend	2-3 h	5,- €
		3.2 Arbeiten wie die Paläontologen oder Jagd auf Fossilien	<ul style="list-style-type: none"> • Was sind Fossilien? • Wie entstehen Fossilien? • Finden und freilegen von Fossilien auf dem Klopflatz 				
4	Gesteine	4.1 Gesteinskästen	<ul style="list-style-type: none"> • Gesteinskreislauf • Kennenlernen der Gesteinsarten 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	2-3 h	5,- €
		4.2 Gesteinsuntersuchungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entstehung der drei Rhöner Hauptgesteinsarten • Erkennen der unterschiedlichen Eigenschaften anhand von verschiedenen Testmethoden 				
		4.3 Geologisches Poster	<ul style="list-style-type: none"> • Geologischen Profile eines Vulkans oder Querschnitt mit entsprechenden Steinen bekleben 				

		4.5 Gesteinsrallye	<ul style="list-style-type: none"> • Stationenlernen: Entstehung der Rhön, die drei Rhöner Hauptgesteinsarten, Gesteinskreislauf 	ab 7.Klasse alle Schularten			
		4.6 Geologierallye	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Quiz zur geologischen Geschichte der Rhön am Geologischen Lehrpfad beim Rothsee 				
5	Orientierung	5.1 Geometrie im Gelände	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsgeräte zur Geländegeometrie kennenlernen • Flächenbestimmung im Gelände • Abstecken von Flächeneinheiten 	ab 5.Klasse alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	1-3 h	5,- €
		5.2 Lernzirkel Karte / Kompass	<ul style="list-style-type: none"> • Umgang mit dem Kompass: Norden bestimmen, Karte einordnen, Peilübungen, Standort bestimmen • Kompass als Neigungsmesser 	ab 8 Jahre / alle Schularten			
		5.3 Zwergencache	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in GPS-Geräte und den Umgang damit • Moderne Art von Schatzsuche 				
		5.4 Höhenschichtmodell	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in das Kartenlesen und Höhenlinien • Sandkastenmodell • Bau eines Höhenschichtmodells aus Styropor 				
6	Planeten und Weltall	6.1 Unser Sonnensystem	<ul style="list-style-type: none"> • Sonnensystem, • Planetenmodelle 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	2-3 h	5,- €
		6.2 Planetencache (in Planung)	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Cache der die Entfernung der Planeten zu unserer Sonne widerspiegelt 			3-4 h	
7	Wald	7.1 Expedition Wald – Walderlebnis	<ul style="list-style-type: none"> • Stockwerke des Waldes • Spiele im Wald und der Natur • Bauminterview 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	2-3 h	5,- €
		7.2 Das Leben im Waldboden	<ul style="list-style-type: none"> • Tiere und Pflanzen im Wald • Leben im Waldboden • Mikroskopieren und Bestimmen 				
		7.3 Vom Baum zu Papier (Papier schöpfen)	<ul style="list-style-type: none"> • Baum als Rohstofflieferant für Papier • Papier schöpfen 				
		7.4 Baumcache	<ul style="list-style-type: none"> • Moderne Art von Schatzsuche • 3,6 km einfach zur Geißbrueiche (Naturdenkmal) 			3 – 4 h	
8	Wetter	8.1 Wetterschule Bauersberg	<ul style="list-style-type: none"> • Was ist der Unterschied von Wetter, Witterung und Klima? • Wetterbeobachtungen und Messgeräte • Wettersymbole • Interpretation von Wetterkarten • Für Ältere: Klimadiagramm 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	2-3 h	5,- €

9	Wanderungen zu geologischen interessanten Zielen	9.1 Halbtageswanderung zum Steinbruch der Basalt AG – nur mit Führung möglich	<ul style="list-style-type: none"> • Abbau und Verarbeitung des Rohstoffs Basalt (Brecherwerk) • Weisbachstollen • Historischer Bergbau: Braunkohleschicht, Schaustollen am Rothsee 	ab 8 Jahre / alle Schularten Ausrüstung: festes Schuhwerk, wetterfeste Kleidung	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	3 h	5,- €	
		9.2 Halbtageswanderung zum Steinbruch Stengerts	• 6,2 km Rundweg			Je nach Tour 2 – 6 h	Kostenfrei	
		9.3 Halbtageswanderung Rothsee und Schaustollen	• 3,8 km Rundweg					
		7.5 Halbtageswanderung Kalte Buche	• 4,4 km Einfach					
		9.5 Halbtageswanderung Blockmeer am Bauersberg	• 3,6 km Einfach					
		9.6 Ganztageswanderung Geologischer Lehrpfad	• 12,7 km Rundweg					
		9.7 Anschlusswanderung Blockmeer am Kreuzberg	• 5,8 km Rundweg					Bus-transfer
		9.8 Anschlusswanderung Wasserkuppe – Blockmeer Schafstein	• 6,5 km Rundweg					Bus-transfer

Erforderliche Materialien und Ausrüstung zu den Modulen sind im Studienhaus vorhanden.

Stand: April 2020