

Themenbereich: Umweltbildung Geographie und Geologie

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	7,- €
		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	7,- €
		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 oder Salzteig 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde / Kunst und Werken fächerübergreifend	2-3 h	7,- €
		3.2 Arbeiten wie die Paläontologen oder Jagd auf Fossilien – zur Zeit nicht buchbar	<ul style="list-style-type: none"> • Was sind Fossilien? • Wie entstehen Fossilien? • Finden und freilegen von Fossilien auf dem Klopflplatz 				
4	Gesteine	4.1 Gesteinsuntersuchung	<ul style="list-style-type: none"> • Entstehung der drei Rhöner Hauptgesteinsarten • Erkennen der unterschiedlichen Eigenschaften anhand von verschiedenen Testmethoden 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	2-3 h	7,- €
		4.2 Gesteinsrallye	<ul style="list-style-type: none"> • Stationenlernen: Entstehung der Rhön, die drei Rhöner Hauptgesteinsarten, Gesteinskreislauf 	ab 7.Klasse alle Schularten			
		4.3 Geologierallye	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Quiz zur geologischen Geschichte der Rhön am Geologischen Lehrpfad beim Rothsee 				

5	Orientierung	5.1 Zwergencache (nur auf dem Gelände)	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in GPS-Geräte und den Umgang damit • Moderne Art von Schatzsuche 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	1-3 h	7,- €	
		5.2 Bauersbergcache, Rundweg 2,2 km	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in GPS-Geräte und den Umgang damit • Moderne Art von Schatzsuche • Rätsel und Aufgaben rund um unsere Module "Umweltbildung Geographie und Geologie" 					
		5.3 Höhengschichtmodell	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in das Kartenlesen und Höhenlinien • Sandkastenmodell (I-Sand-Box) • Bau eines Höhengschichtmodells 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	7,- €	
		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	7,- €	
		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 Geißruheiche (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	7,- €	
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, Schautollen am Rothsee 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächerübergreifend	3 h	7,- €	
		9.2 Halbtageswanderung zum Steinbruch Stengerts	<ul style="list-style-type: none"> • 6,2 km Rundweg 	Ausrüstung: festes Schuhwerk, wetterfeste		Je nach Tour 2 – 6 h		Kostenfrei
		9.3 Halbtageswanderung Rothsee und Schautollen	<ul style="list-style-type: none"> • 3,8 km Rundweg 					

	7.5 Halbtageswanderung Kalte Buche	• 4,4 km Einfach	Kleidung			
	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: März 2025