

Programmorschlag der Projektstage im Haus des Wassers

Schule MS Stifter, Bozen
 Termin 08.-10.01.2018
 Programm 3 Tage, 4 Module



Lehrer Karl Jud, Evelin Santifaller
 Schülerzahl (m/w) 38 SuS
 Alter 13-14 J.

Mitbringen:
 Wasser von zuhause (0.5l)
 für Schneeschuhwanderung:
feste Schuhe!

Besonderheiten 1 gehbehindertes Kind
 Betreuung 3 Nationalpark Ranger, 4 Lehrpersonen + 1 weitere Begleitung

Ankunft ca. 11.30 Uhr, Beziehen der Unterkunft 13.15h Begrüßung und Einweisung im Haus des Wassers Kleingruppen bereits eingeteilt			
	Gruppe A (13 SuS)	Gruppe B (13 SuS)	Gruppe C (12 SuS)
Mo 13.30-16.30	Schneeschuhwanderung (alle Gruppen)		
Di 9-12 13.30-16.30	Wasser-Analyse	Zoologische Untersuchung	Wetter & Klima
	Zoologische Untersuchung	Wetter & Klima	Wasser-Analyse
Mi 9-12	Wetter & Klima	Wasser-Analyse	Zoologische Untersuchung
Mittagessen, anschließend Packen und Aufräumen Verabschiedung und Abfahrt ca. 13 Uhr			

3c) Schneeschuhwandern (nur im Winter)

Ort: Wassererlebnisweg oder Erlsbach oder Staller Sattel (Taxi-Shuttle nötig)
 Aktion: Tierspuren lesen, Überleben der Tiere im Winter

4b) Zoologische Untersuchung (ab 12 Jahren)

Arbeitsblätter: „Gewässergüte“, „Tiere am und im Gebirgsbach“
 „Insekten im Bach“, eventuell „Wer lebt am und im Bach?“
 Aktion: Bachtiere finden, Mikroskopieren und bestimmen der Bachtiere,
 Gewässergütebestimmung

5b) Wetter & Klima (ab 12 Jahren)

Ort: Wetterstation, Welt-Raum und Forum
 Arbeitsblätter: „Definition Wetter“, „Definition Klima“, „Klimazonen der Erde“
 Wetterstation und Messinstrumente
 Evtl. BBC-Film „Wetter“ (Ausschnitte)
 Inhalte auf dem **VisionGlobe** :
 Allgemeine Fakten zum Klima: Meeresströmungen, Globale Windsysteme
 Klimadynamik: Eiszeiten; Klimazonen und ihre Veränderungen, Mensch und Klima

1b) Wasser-Analyse (ab 12 Jahren)

Ort: EXPERIMENTIERAUM
 mitbringen: Wasser von zuhause (Bach, Teich, Quelle, Aquarium),
 Trinkwasseranalyse der Gemeinde
 Arbeitsblätter:
 „Chemische Untersuchung“, „Wasserverbrauch“, „Wasser der Erde“
 Aktion: chemische Wasseruntersuchung mit anschaulichen Beispielen;
 pH-Wert, Gesamthärte, Nitrat, Nitrit, Ammonium und Phosphat, Leitfähigkeit.
 Stickstoffkreislauf;
 Diskussion: Globale Wassermenge und Wasserverbrauch

Programmorschlag. Änderungen vorbehalten, je nach Gruppen- und Wettersituation.
 wie 15.11.2017 bestellt und 29.11.2017 tel. besprochen