

Modul 2.5 Lehrkraftwerk Churwalden

Stufe	Mittel- und Oberstufe
Anzahl Schüler/innen	Eine Klasse (20 bis 25 Personen)
Dauer	½ Tag für den ganzen Ausflug
Art des Moduls	Kompetente Führer begleiten die Gruppe durch die Anlage eines Musterkraftwerks.
Ziel	Die SchülerInnen erleben Elektrizität hautnah, indem sie experimentieren und anschauliche Modelle besichtigen. Sie werden mit der elektrischen Energie vertraut und verstehen einfache Abläufe.
Beschreibung/ Ablauf	Der Stromlehrpfad des Lehr- und Demonstrationskraftwerks präsentiert den Jugendlichen wie aus Wasser Strom entsteht. Auf 10 Tafeln werden Grundlagen und Zusammenhänge rund um die Elektrizität mit Hilfe von Experimenten und Modellen veranschaulicht und erklärt. Themen des Lehrpfads sind unter anderem: - einfache Stromkreise - magnetische Wirkung des elektrischen Stroms - Messung elektrischer Grössen - Sicherheit im Umgang mit Elektrizität Eine Anleitungsbroschüre enthält alle Erläuterungen, Hinweise auf Literatur sowie Arbeitsblätter zu den Experimenten und Tafeln. Eine Führung dauert rund 1 ½ - 2 ½ Std.
Essen	Je nach Tagesprogramm auf einem der beiden Picknick-Plätze bei Churwalden.
Treffpunkt: Anfahrt und Rückreise	Churwalden kann im Halbstundentakt mit dem Postauto (Linie Chur-Lenzerheide) erreicht werden. Fahrplan unter www.sbb.ch. Haltestelle: Churwalden Post (Lenzerheide Richtung Chur) Churwalden Funershus (Chur Richtung Lenzerheide) Zu Fuss wird für die Strecke Lenzerheide-Churwalden ca. 2 Std. benötigt. Die Wanderwege sind sehr abwechslungsreich.
Kosten	Postauto Lenzerheide-Churwalden: www.sbb.ch Führung: ca. CHF 100.00 Bei Bedarf topografische Wanderkarte der Region
Hilfsmittel	Eventuell Panoramakarte der Ferienregion Lenzerheide mit Wandervorschlägen (https://arosalenzerheide.swiss/de/Sommer/Wandern)
Besonderes	Das Modul ist unabhängig von der Witterung. Es kann sehr gut mit einem Besuch des beheizten Freibades oder der Rodelbahn Pradaschier (www.pradaschier.ch) in Churwalden kombiniert werden.
Angaben zur Organisation	Ein Besuch des Lehr- und Demonstrationskraftwerks muss 1 bis 2 Wochen vorher per Telefon beim Informationsbüro Churwalden oder online unter svld.ch/index.php/anmeldung-kontakt/anmeldeformular angemeldet werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Website www.svld.ch
Kontakte	Informationsbüro Churwalden: T +41 81 385 57 70 Lenzerheide Marketing und Support AG, Voa Principala 80, 7078 Lenzerheide, T +41 81 385 57 00, info@lenzerheide.swiss, www.arosalenzerheide.swiss

Anmeldung erforderlich

