

Gebirge im Walgau

Zusammenfassung

Thema Natur & Umwelt & Zukunft	Dauer 5 Stunden	Kosten keine	Vorbereitung 2 Stunden
Modul Gebirge	Aktivität Offline, Online-Spiele Podiumsdiskussion	Ort Innerhalb der Schule Exkursionen	Buchung ja
Alter 9 - 11 12 - 14	Gruppengröße Klasse	Idee/Ausarbeitung Lukas Rinnhofer	Sprachsensibel



Das ist doch der Gipfel!

Ein Tal ist kein Tal ohne Gebirge drum herum. Im Falle des Walgaus sind dies der Rätikon, der Walserkamm und der Verwall.

Aber woher kommen die Berge? Oder waren sie schon immer da?

Welche Tiere und Pflanzen leben in unseren Walgauer Bergen? Und warum überhaupt?

Wir schauen uns den Lebensraum Gebirge genau an und erfahren, welchen Einfluss die Berge auf Menschen und Tiere in unserer Region hatten und haben.



Organisationsform

Gestartet wird mit einem Film, der die Entstehung der Alpen zeigt. Mit ein paar Fragen und Bildern, die zeitlich geordnet werden sollen, kann das Gesehene gefestigt werden.

Geologie: der Walgau besteht aus drei geologischen Zonen, besonders interessant ist die Kalktuffbildung.

Geologie

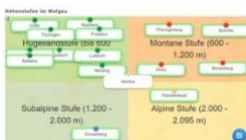


Eiszeit Moore

Eiszeit: Die Eiszeit und die Gletscher sind entscheidend dafür, wie die Landschaft im Walgau heute aussieht.

Moore: Der Unterschied der drei Moorarten kann mit Karten und Texten erarbeitet werden, Links und eine Podiumsdiskussion runden das Thema ab und die Schüler können die unterschiedlichen Bedürfnisse der Bürger verstehen.

Höhenstufen

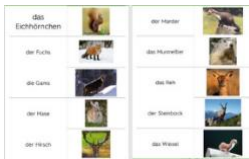


Lebensraum Gebirge: Verschiedene Faktoren beeinflussen den Lebensraum Gebirge – Höhenstufen, Temperatur, UV-Strahlung, Niederschlag, Wasserverfügbarkeit, Nährstoffe, Jahreszeiten, ...

Wie ein Baum wächst, zeigt der Film: „Vom Samen zu Baum“

<https://www.youtube.com/watch?v=flwjGNZbIVE> auf eine verständliche Weise.

Tiere, Pflanzen und Vögel im Gebirge



Danach beschäftigen sich die Schüler und Schülerinnen mit den je 10 wichtigsten Tieren, Pflanzen und Vögeln des Gebirges, einerseits über ein Tablet, wo mit einem Onlinespiel die Fotos den passenden Texten zugeordnet werden sollen, andererseits werden Kärtchen zur Verfügung gestellt, die denselben Lerneffekt offline auch in Gruppen gewährleisten.

Klimawandel

Die Inatura stellt eine didaktisch gut aufbereitete Klimamappe zum Download zur Verfügung.

Kontakte

Naturführer Vorarlberg
lukas.rinnhofer@inatura.at
 Natura 2000 Regionsmanagerin: Romana Steinparzer
 (romana.steinparzer@naturvielfalt.at) ab April Karenzvertretung: Anette Kestler
 (anette.kestler@naturvielfalt.at)
 Walgau Wiesen Wunderwelt: Karin Moser
karin.moser@walgau-wunder.at

Exkursionen

Exkursion Bürserschluft mit Geologie-Lehrpfad
 Exkursion Geo-Lehrpfad Brand
 Exkursion zum Naturdenkmal Gasserplatz in Parnualstein auf dem Planbühel zwischen Röns und Düns:

Exkursion Flachmoor Pradegoz (Düns)
 Kalktuff Exkursion: Dünser Halda, Fanaschgatobel (Schlins, Schnifis)

Exkursion Gamperdonertal / Nenzinger Himmel
 Wanderung Schesaplana

Weitere Materialien



Alpenentstehung und Geologie

<https://www.geologie.ac.at/rocky-austria/gebirgsbildung/>
 Bürserschluft: <https://www.youtube.com/watch?v=dZmfuwYO7Hc>

Eiszeit

<https://themavorarlberg.at/wissenschaft/hat-ewiges-eis-vorarlberg-noch-zukunft>

Rheintal in der Nach-Eiszeit: <https://pid.volare.vorarlberg.at/o:58190>

Eiszeit im Walgau – Der See am Gasserplatz in Göfis

<http://vorarlberg.naturfreunde.at/berichte-import/2010/die-eiszeit-des-gasserplatzes-in-goefis/>

Moore

Wert der Moore: <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/aktionen-und-projekte/torffrei-gaertnern/20476.html>

Walgau Wiesen Wunderwelt: www.walgau-wunder.at

Tiere im Gebirge

www.respektiere-deine-grenzen.at
www.respektiere-deine-grenzen.ch
<https://www.br.de/berge/dossiers/wildtiere-im-winter100.html>