

FORSCHERWERKSTATT: WINTERTOURISMUS

In dieser Forscherwerkstatt sollen die Lernenden die Konsequenzen des Klimawandels am Beispiel von Skigebieten kennenlernen.

Beschreibung der Unterrichtseinheit "Wintertourismus"

Die durch den Klimawandel steigenden Temperaturen führen dazu, dass die Schneesicherheit in vielen Gebieten abnimmt, was die Wirtschaftlichkeit von Wintertourismus beeinträchtigt. In dieser Werkstatt untersuchen die Schülerinnen und Schüler in einem konkreten Fall, wann und wie lange in einem Gebiet Schnee liegt und ob sich die Eröffnung einer Skischule hier aus wirtschaftlicher Sicht lohnt.

Die Niveaus unterscheiden sich in der Konkretisierung der Arbeitsaufträge. Das Level 1 bietet den größten Freiraum für die Schüler, selbständig tätig zu werden. Im Level 3 erhalten sie die meiste Hilfestellung und werden am umfangreichsten angeleitet.

Linkliste

www.alpenverein.de Der Deutsche Alpenverein (DAV) beschreibt die Zukunft der Bayerischen Skigebiete im Alpenraum. Es wird auf eine Studie zu den Auswirkungen des Klimawandels auf diese Skigebiete verlinkt.

Klimawandel im Alpenraum

www.issuu.com/sensit/docs/acfrogd2z2tvrgl8t8t_xace7tk_uisf5kx/1?e=1950777/31234770

Der Deutsche Alpenverein (DAV) stellt in dieser Broschüre die Auswirkungen und Herausforderungen des Klimawandels vor, [Stand: 28.02.2018, 08.00 Uhr].

www.welt.de: Der Erhalt von Skigebieten

www.welt.de/wirtschaft/article152064900/Erhalt-von-Skigebieten-kostet-Steuerzahler-Millionen.html

Dieser Welt-Artikel beschäftigt sich mit der Erhaltung von Skigebieten, [Stand: 28.02.2018, 08.00 Uhr].

www.spiegel.de: Kunstschnee als Zukunft

www.spiegel.de/wissenschaft/natur/schnee-in-deutschland-regierung-gibt-zwei-drittel-der-skigebiete-verloren-a-1076520.html

Der Spiegel-Artikel berichtet über den wahrscheinlichen Verfall deutscher Skigebiete, [Stand: 28.02.2018, 08.00 Uhr].

Die Zukunft des Wintersports

www.skiinfo.de/news/a/619493/sterben-wintersport-und-skitourismus-in-deutschland-aus--

Ist der Skitourismus überhaupt noch zukunftsfähig? Diese Frage behandelt der Artikel, [Stand: 28.02.2018, 08.00 Uhr].

www.umweltbundesamt.de

Das Umweltbundesamt thematisiert hier Anpassungsstrategien für den Wintertourismus, [Stand: 28.02.2018, 08.00 Uhr].

Bericht zur Anpassungsstrategie

www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/monitoringbericht_2015_zur_deutschen_anpassungsstrategie_an_den_klimawandel.pdf

Der Monitoringbericht der Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel beschäftigt sich ab Seite 192 mit der Tourismuswirtschaft, [Stand: 28.02.2018, 08.00 Uhr].

Unterrichtsmaterial Forscherwerkstatt Wintertourismus

Arbeitsblatt Level 1

Die Lernenden versetzen sich in die Rolle von Hotelern im Erzgebirge und untersuchen die Wirtschaftlichkeit einer Skischule über die nächsten 50 Jahre. **Ohne Hilfestellung**

Arbeitsblatt Level 2

Die Lernenden versetzen sich in die Rolle von Hotelern im Erzgebirge und untersuchen die Wirtschaftlichkeit einer Skischule über die nächsten 50 Jahre. **Leichte Hilfestellung**

Arbeitsblatt Level 3

Die Lernenden versetzen sich in die Rolle von Hotelern im Erzgebirge und untersuchen die Wirtschaftlichkeit einer Skischule über die nächsten 50 Jahre. **Ausführliche Hilfestellung**