wfw-Film.de

46 71636
55 61463

Wissenschaftliche Filme für Unterricht und Weiterbildung

Taiga

Wald des Nordens

Hauptfilm

In faszinierenden Bildern zeigt der Film die Lebensgemeinschaft des borealen Nadelwaldes, der sich über Europa, Asien und Amerika erstreckt. Feuchte, kühle Sommer, Permafrostboden und kalte Winter bedingen eine Vegetation, die sich diesen Gegebenheiten angepasst hat. Von dieser Vegetation lebt ein ganzes Heer kleiner und großer Pflanzenfresser. Diese wiederum dienen den Fleischfressern als Nahrungsbasis.

Auch der Mensch nutzt die Taiga. Fischen und Jagen sowie das Sammeln von Beeren sind traditionelle Tätigkeiten der Taigabewohner und tragen auch heute noch oft zum Lebensunterhalt der indigenen Bevölkerung bei.

Trotz ihrer unermesslichen Größe ist die Taiga bedroht. Straßen verbinden heute Orte, die früher nur per Schiff oder Flugzeug zu erreichen waren. Der industriellen Nutzung von Holz, Torf und Öl fallen riesige Waldflächen zum Opfer. Die letzten Urwälder der Taiga sind bedroht – Urwälder, in denen Bär, Wolf und Elch oft noch ungestört ihre Fährte ziehen.

Module mit Zusatzmaterial

In sechs Modulen erweitern Bilder, Texte, Grafiken und Animationen die thematischen Kapitel des Hauptfilms. So lassen sich Fragestellungen zu Lage, Klima, Flora und Fauna, aber auch zur Nutzung oder zum Klimawandel in der Taiga gezielt vertiefen.

Bär beim Fischfang

Staunässe auf Permafrostboden

Trocknen von Fischen

Torfabbau

Trotz Auszeichnung mit dem FSC-Siegel für nachhaltige Forstwirtschaft werden in Skandinavien die letzten Taiga-Urwälder Europas zerstört. *Foto: Hans Sundström*

Material für den Unterricht

Der Computer ermöglicht den Zugriff auf umfangreiches Zusatzmaterial.
Neben Arbeitsblättern zum Ausdrucken in Word und PDF stehen auch interaktive Arbeitsblätter für Whiteboards sowie interaktive Wissenstests zur Verfügung.

Sami in traditioneller Tracht

Infothek – Das Material ist für Gruppenarbeit ausgelegt. Die Lernenden können arbeitsteilig vorgehen.

Kreativ-Box – Bilder, Grafiken, Einzelteile für Grafiken und Animationen stehen hier den Schülern zur Erarbeitung eigener Präsentationen, Vorträge oder Plakate zur Verfügung.

Für Lehrer – Unter „Informationen für Lehrer“ finden Sie Film- und Screentexte, weiterführende Informationen und Lösungsvorschläge zu den Arbeitsblättern.

Inhalt der didaktischen DVD

Hauptfilm
Taiga – Wald des Nordens (22.05 Min.)

Module mit Zusatzmaterial
- Lage
- Klima
- Flora
- Fauna
- Nutzung
- Taiga und Klimawandel

Erweiterungsfilme
2 Animationen zum Klimawandel (2.13 Min.)

Material für den Unterricht
im ROM-Teil der DVD
- Arbeitsblätter (interaktiv, PDF, Word)
- interaktive Lernkontrolle (Wissenstests)
- Kreativ-Box: Material für eigene Präsentationen
- Infothek für Gruppenarbeit oder Lernstationen
- Zusatzinforationen für Lehrer
- Lösungsvorschläge uvm.

Fachbereiche
Geografie
Ökologie

Adressaten
Allgemeinbildende Schulen ab 7. Schuljahr
Erwachsenenbildung

Wissenschaftliche Filme
für Unterricht und Weiterbildung
Schöner Weg 15, 72820 Sonnenbühl
07128/2700, wfw-film@web.de
wfw-film.de