



HINWEISE ZUR VERWENDUNG DER DVD

EINSATZ DER DVD IM UNTERRICHT

Die DVD kann mit einem Computer mit DVD-Laufwerk oder mit einem DVD-Player, der an ein Fernsehgerät angeschlossen ist, abgespielt werden. In Verbindung mit einem Datenprojektor lässt sich die DVD auch projizieren. Dadurch wird die beste Vorführqualität erreicht.

Für Freiarbeit oder selbstbestimmtes Lernen ist die Verwendung der DVD am Computer besser geeignet. Dabei können parallel zur DVD Programme zur Textverarbeitung (z. B. Word) sowie Programme für Präsentationen (z. B. PowerPoint) geöffnet werden. So ist es möglich, Information aus Kurzfilmen, Tafeln und Grafiken direkt in einem Arbeitsgang zu übertragen.

INHALT DER DVD

HAUPTFILM – Unsere DVD „Taiga – Wald des Nordens“ führt Sie in den borealen Nadelwald. Der Hauptfilm zeigt nicht nur den Zusammenhang zwischen Klima und Vegetation, sondern veranschaulicht auch, welche Strategien Pflanzen und Tiere entwickelt haben, um unter den oft extremen klimatischen Bedingungen der Taiga zu überleben und geht schließlich auf die Nutzung der Taiga ein.

MODULE – Über den Menüpunkt **Kapitel mit Zusatz** lassen sich thematisch begrenzte Kapitel des Hauptfilms abrufen und einzelne Themenbereiche mit den zusätzlich angebotenen Informationen nach Bedarf vertiefen und erweitern.

MODUL „LAGE“ – Das Modul veranschaulicht die geografische Lage der Taiga auf der nördlichen Halbkugel durch Film, Text, Bild und Grafik.

MODUL „KLIMA“ – Mithilfe eines Kapitefilms, von Bildern, Text-Screens und einer Grafik werden hier das Klima in der Taiga und die Bedeutung des Permafrostbodens für Vegetation und Landschaftsbild erklärt.

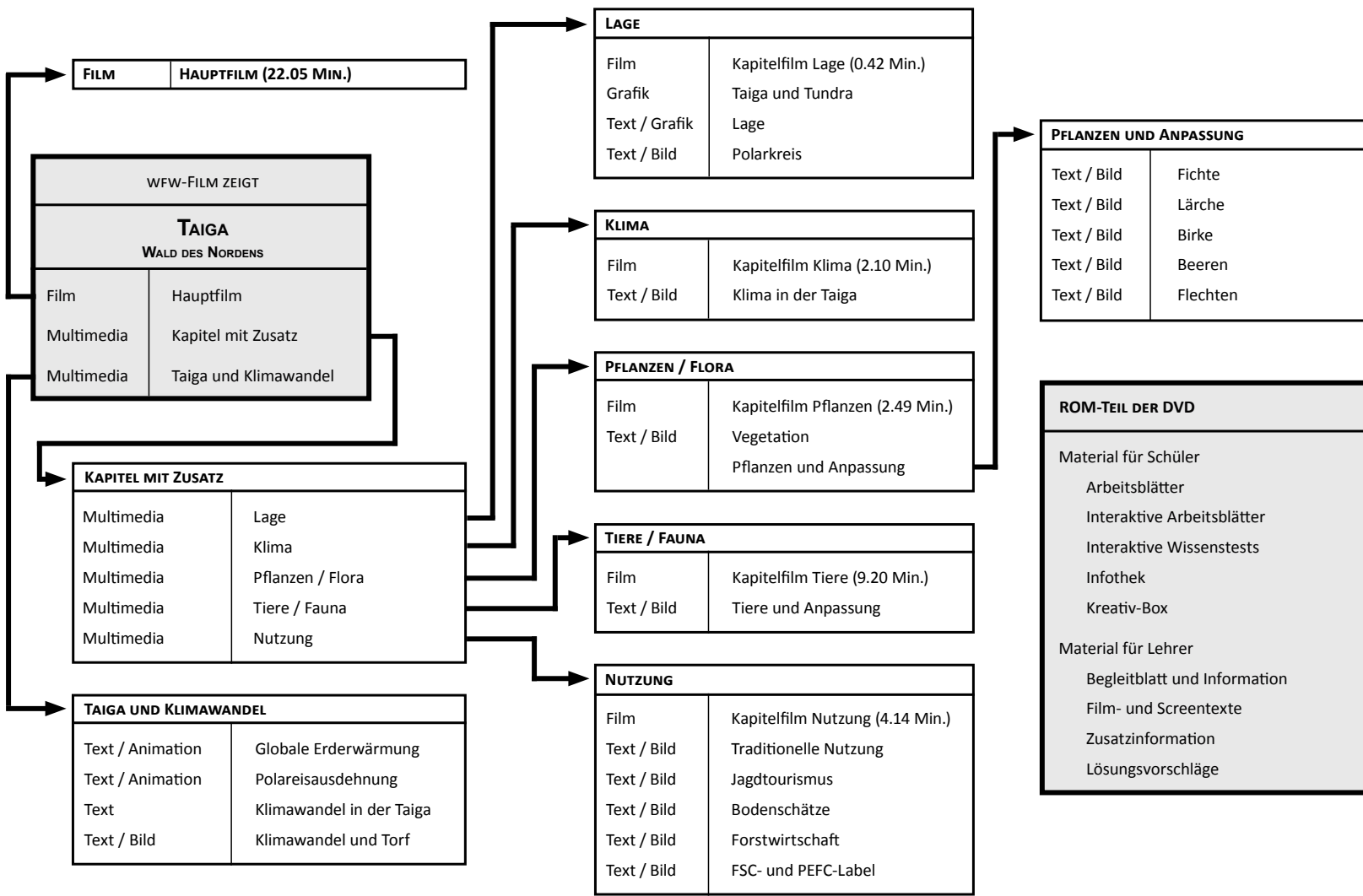
MODUL „PFLANZEN“ – Anhand von Bildern und Texten vertieft dieses Modul den Kapitefilm und geht dabei insbesondere auf die Anpassung der Pflanzen auf die klimatischen Rahmenbedingungen der Taiga ein.

MODUL „TIERE“ – In Film, Text und Bild veranschaulicht dieses Modul, welche Strategien Tiere wie Bär, Auer- und Schneehühner oder auch Rentiere entwickelt haben, um in der Taiga zu überleben.

MODUL „NUTZUNG“ – Die meist nomadisch lebenden Völker der Ureinwohner betreiben Rentierzucht. Häufig steht ihre traditionelle Lebensweise in krassem Gegensatz zu den Interessen von Forstwirtschaft und Industrie.

Besonders die industriell ausgerichtete Forstwirtschaft, die in immer kürzerer Zeit immer größere Flächen Wald abholzt, ist für die nur langsam wachsenden Wälder der Taiga eine Gefahr. Riesige Flächen werden kahl geschlagen – oft ohne sie wieder aufzuforsten.

Teilweise ersetzen aber auch „Industriewälder“ die einstigen Urwälder: Möglichst schnell wachsende Bäume werden in Monokulturen angepflanzt.



Was die einen als nachhaltige Forstwirtschaft verkaufen, sehen die anderen als Raubbau an der Natur.

Die DVD geht auch auf die Nutzung von Bodenschätzen und den Abbau von Torf sowie die Folgen für den Lebensraum Taiga ein und thematisiert ebenso den Jagdtourismus, der mit dem Zurückdrängen der Natur in den Industriestaaten an Attraktivität gewinnt. Jagdtouristen schießen Bären, Elche, Wölfe, Auer- und Birkhühner und zahlen gutes Geld dafür.

MODUL „TAIGA UND KLIMAWANDEL“ – In diesem Modul geht es um aktuelle Probleme, die durch den Klimawandel in der Taiga entstehen. Animationen mit NASA-Material zeigen, dass gerade die kalten Zonen vom Klimawandel besonders stark betroffen sind. Die Folgen für Rentierzüchter werden ebenso thematisiert wie Auswirkungen auf Umwelt und Infrastruktur.

Auch die Nutzung der riesigen Torfvorräte der Taiga trägt zum globalen Klimawandel bei und ist daher Teil dieses Moduls.

ROM-TEIL DER DVD

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. Die einzelnen Dateien sowie die Inhalte von **Infothek** und **Kreativ-Box** können über die Ordnerstruktur oder über ein HTML-Menü angewählt werden.

INFOTHEK – Um modernen Unterrichtsmethoden Raum zu geben, haben wir eine Infothek mit vorbereitetem Informationsmaterial für Gruppenarbeit entwickelt. Das Material ist so angelegt, dass die Lernenden arbeitsteilig vorgehen können.

FÜR LEHRER – Unter „Informationen für Lehrer“ finden Sie

- › **Film- und Screentexte**
- › **Zusatzinformationen**
- › **Lösungsvorschläge** zu den Arbeitsblättern

KREATIV-BOX – Aus dem Unterricht heraus haben wir die Kreativ-Box entwickelt, in der sich Materialien wie Bilder, Grafiken, Einzelteile für Grafiken und Animationen befinden, die sich gut für eigene Präsentationen, Vorträge und Plakate verwenden lassen.

DIE DVD IM UNTERRICHT

PRÄSENTATIONEN

Die DVD eignet sich gut, um in Gruppen kleinere Präsentationen zu erarbeiten. Jeweils eine Gruppe kann sich mit einem Kapitel des Films beschäftigen und auch das entsprechende Zusatzmaterial für die Präsentation nutzen. Eine weitere Gruppe kann sich mit dem Klimawandel und den Folgen in der Taiga auseinandersetzen. Material für die Präsentation liegt in der **Kreativ-Box** bereit.

WANDZEITUNG

Die Zusammenhänge der Lebensgemeinschaft in der Taiga lassen sich durch das Herstellen einer großen Wandzeitung gut darstellen. Die Schüler fertigen ein Nahrungsnetz der Taiga. Wenn das Nahrungsnetz anschaulich gestaltet werden soll, ist es notwendig, dass Bilder von den einzelnen Pflanzen und Tieren zur Verfügung stehen. Hilfe bietet da auch die **Kreativ-Box** im ROM-Teil der DVD. Durch Wollfäden können Pflanzen und Tiere miteinander verbunden werden. So wird die Abhängigkeit deutlich.

ARBEITSBLÄTTER

Viele Arbeitsblätter lassen sich nur sinnvoll bearbeiten, wenn man sich auch mit den Zusatzinformationen aus den entsprechenden Kapiteln beschäftigt hat. Möchte man darauf verzichten, so kann man die Arbeitsblätter im Word-Format als „Steinbruch“ nutzen und eigene Arbeitsblätter daraus kreieren.

INTERAKTIVE ARBEITSBLÄTTER

Mit den interaktiven Arbeitsblättern können Schüler individuell am Computer arbeiten und ihr Wissen vertiefen. Es besteht aber auch die Möglichkeit, dass Schüler die über Word oder PDF ausgedruckten Arbeitsblätter bearbeiten, die interaktiven Arbeitsblätter projiziert werden und ein Schüler die Aufgaben löst. So können interaktive Arbeitsblätter als Erfolgskontrolle dienen.

INFOTHEK

Die Materialien der Infothek lassen sich ausdrucken und können in der Gruppenarbeit, bei der Informationsgewinnung in Lernstationen und Lernzirkeln sowie bei der Heranbildung von „Experten“ genutzt werden.

INTERAKTIVE WISSENSTESTS

Für Erfolgskontrolle, Vertiefung und Wiederholung können die interaktiven Wissenstests spielerisch genutzt werden. Bei der Auswertung werden falsche und richtige Antworten kenntlich gemacht.

Auch diese DVD von wfw-Film bietet wieder reichlich Material für viele interessante und lebendige Unterrichtsstunden. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten machen sie besonders wertvoll für individuellen und inklusiven Unterricht.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Einsatz unserer Medien.



WISSENSCHAFTLICHE FILME FÜR UNTERRICHT UND WEITERBILDUNG

Taiga Wald des Nordens



Produktion und
Vertrieb:

wfw - Film
Schöner Weg 15
72820 Sonnenbühl
Tel.: 07128 - 2700
E-Mail: wfw-Film@web.de
Internet: wfw-film.de

Konzeption:
Produktionsjahr:

Wolfgang Wunsch
2014

