

Leben mit Naturgewalten



www.biberberti.com

Kostenlose Unterlagen

Fächerübergreifendes Schulprojekt



**BUNDESMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS**

WILDBACH- UND LAWINENVERBAUUNG

Über die Unterlagen

Das Projekt „**Biber Berti**“ wurde von der **Wildbach- und Lawinerverbauung** des **Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft** ins Leben gerufen um eine umfassende Bewusstseinsbildung der Kinder zum Thema Naturgefahren zu erreichen

Die Themen, wie entstehen Naturgefahren und wie kann man sich vor ihnen schützen, wurden gemeinsam mit PädagogInnen aufbereitet. Die eigens entworfenen Figuren Biber Berti und seine Freunde sind die gezeichneten Hauptdarsteller, die in den Alpen viele Abenteuer erleben. Sie erklären Naturereignissen und wie sich aus diesen Katastrophen entwickeln können.

Hochwasser, Muren, Steinschlag, Felssturz, Lawinen

Fächerübergreifendes Schulprojekt

- für die 3. u. 4. Klasse Volksschule
- für die 1. u. 2. Klasse AHS, NMS u. HS

Angesprochen werden sollen Kinder im Alter von 9 - 11 Jahren.

Besonders geeignet ist das Projekt für einen fächerübergreifenden Unterricht in der 3. und 4. Klasse Volksschule.

Die Hefte können auch als Grundlage für Projekttage oder Referate verwendet werden.

Alle Unterlagen stehen Ihnen und Ihren SchülerInnen kostenlos und in Klassenstärke zur Verfügung.

- Leseheft für Kinder
- Arbeitsmappe für Kinder
- Lösungs- und Arbeitsheft für die LehrerInnen.
- Weiters gibt es noch eine Info-DVD und ein Quizspiel.



Lernziele für die SchülerInnen

- informiert sein über die wichtigsten Naturgefahren in Österreich
- Verständnis für die Natur und Naturereignisse
- Entstehung, Vermeidung und Notfallmaßnahmen
- Bewusstseinsentwicklung für die Gefährdung durch Naturgefahren
- sicheres Wohnen – Erstellung eines Gefahrenzonenplans
- eigene Ideen in den Unterricht einbringen
- aktiv an der Gestaltung mitwirken
- Kreislauf des Wassers

Ziele in den einzelnen Lernbereichen

- **Deutsch**
 - Geschichten erfinden oder weiter schreiben
 - Beschäftigung mit Gedichten
 - Themenaspekte übersichtlich darstellen
 - sinnentnehmend Lesen
 - Rechtschreibung festigen
- **Mathematik**
 - Rechnungen mit Maßeinheiten für Gewichte, Entfernungen und Strecken
- **Bildnerisches Gestalten**
 - mit Wasser, Schnee und Eis arbeiten
 - verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten ausprobieren
- **Musik**
 - verschiedene Lieder kennenlernen zu den Themen Wasser, Schnee und Jahreszeiten
- **Soziales Lernen**
 - miteinander spielen
 - selbst Spiele entwickeln
 - Spaß im Schnee oder am Wasser haben





Themen des Heftes:

Niederschlagsarten, Gewitter,
Richtiges Verhalten bei einem Gewitter,
Wasserkreislauf, Hoch- und Tiefdruck,
Wolken, Wasser als Naturgefahr,
Einzugsgebiet eines Fließgewässers,
Was passiert, wenn es zur Katastrophe
kommt, Hilfsorganisationen,



Gewaltige Wassermassen

Wasser ist unser höchstes Gut, ohne Wasser gibt es kein Leben. Rund 2/3 der Erdoberfläche ist mit Wasser bedeckt, aber nur 3% sind als Süßwasser für den Menschen nutzbar. Die Kinder von heute werden einmal für das Wasser von morgen verantwortlich sein.

Wasser kann aber auch als zerstörerische Naturgewalt die Menschen bedrohen. Durch die Auseinandersetzung mit dem Thema kann ein Verständnis über die ökologische Auswirkung menschlichen Handelns gewonnen werden.

Leseheft, Arbeitsmappe für Kinder und Arbeits- und Lösungsheft für PädagogInnen können unter: biberberti@bmlfuw.gv.at bestellt werden.



Themen des Heftes:
 Winter, Niederschlagsarten im Winter, wie entsteht eine Schneeflocke, Schneearten, Wind als Baumeister der Lawinen, Lawinenarten, Schutz vor Lawinen, Schnee als Naturkatastrophe, Lawinenkatastrophen in Österreich, richtiges Verhalten beim Schifahren Hilfsorganisationen, Lawinenwarnstufen



Gefangen im Schnee

Jahreszeiten und Wetter sind im Rahmen des Sachunterrichtes von der ersten Klasse an Unterrichtsgegenstand. Mit der Mappe „Biber Berti – Leben mit Naturgefahren - Lawinen“ können schon einige Aspekte behandelt werden. Die verschiedenen Lernbereiche werden mit allen Sinnen erschlossen. Der Einsatz neuer Medien soll helfen, zu vielfältigen Unterrichtsergebnissen zu kommen.

Leseheft, Arbeitsmappe für Kinder und Arbeits- und Lösungsheft für PädagogInnen können unter: biberberti@bmlfuw.gv.at bestellt werden.



Themen des Heftes:

Was ist ein Wald, Bäume, Sträucher, Stauden, Pilze, Wurzeln, Bewohner des Waldes, Stockwerke des Waldes, Waldklima, Mischwald, Monokultur, Höhenstufen, der Wald im Gebirge, Ein Bergwald, Wald- und Baumgrenze, Kampfzone des Waldes,



Höhenstufen
> 3000
Gipfregion: weitgehend schneebedeckt; Gletscher
2000 - 3000
Waldgrenze: Grenze geschlossener Waldgesellschaften

Im Schutz des Waldes

Der Wald ist ein sehr vielseitiger Lebensraum. Hier wirken Pflanzen, Tieren und Kleinlebewesen zusammen. Der Wald ist also mehr als nur eine Ansammlung von Bäumen verschiedener Größe. In Waldgebieten entsteht ein eigenes Klima. Das Ökosystem Wald und seine Wichtigkeit für das Leben auf der Erde, soll den Kindern vorgestellt werden. Auch erfahren sie über seinen Funktionen, wie er uns schützt und wie der Mensch den Wald nutzt.

Leseheft, Arbeitsmappe für Kinder und Arbeits- und Lösungsheft für PädagogInnen können unter: biberberti@bmlfuw.gv.at bestellt werden.

Bestellung der Broschüren

Besuchen sie die Homepage von Biber Berti: www.biberberti.com.
Hier finden Sie neben vielen Informationen auch die Bestellmöglichkeit.

In der Rubrik: „**Lehrerbereich**“ finden Sie die Unterlagen, die Sie bestellen können. Klicken Sie auf Bestellung und senden Sie ein E-Mail an das Biber Berti-Team.

Die Unterlagen sind nicht zum Downloaden, sie können nur als Papierbroschüre zugesandt werden. **Alle Unterlagen sind kostenlos.**

- Leseheft für Kinder
- Lösungs- u. Arbeitsheft für LehrerInnen
- Arbeitsmappe für Kinder
- Info-DVD und Quizspiel



Biber Berti und seine Freunde! [START](#) [THEMEN](#) [SPIELE](#) [WISSEN](#) [VIDEOS](#) [LEHRERBEREICH](#) [KONTAKT](#)

Hallo liebe Pädagoginnen und Pädagogen. Es freut mich, dass Sie vorbei schauen!

Auf dieser Seite finden Sie Informationen über das Arbeiten mit Biber Berti. Sowie die Arbeitsmappe für Lehrerinnen und Lehrer und das Arbeitsheft für Kinder.

Biber Berti - Leben mit Naturgefahren, ist ein Projekt der Wildbach- und Lawenverbauung, einer Dienststelle des Bundesministeriums für Land und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.

Kostenlose Unterlagen - Bestellung:
Alle Unterlagen können **kostenlos** für alle Kinder einer Klasse bzw. Schule einfach per Mail bestellt werden.

Bestellung: biberberti@bmlfuw.gv.at

Biber Berti Gewaltige Wassermassen - Hochwasser und Muren
Eingebettet in eine spannende Geschichte erleben Biber Berti und seinen Freunde, wie es nach einem heftigen Gewitter in den Bergen zu einer Naturkatastrophe kommt.
Info Bestellung:
[Gewaltige Wassermassen - Bestellung](#)

Biber Berti Gewaltige Wassermassen - Hochwasser und Muren
Eingebettet in eine spannende Geschichte erleben Biber Berti und seinen Freunde, wie es nach einem heftigen Gewitter in den Bergen zu einer Naturkatastrophe kommt.
Info Bestellung:
[Lawinen, Gefangen im Schnee - Bestellung](#)

KLIMAWANDEL

WILDBÄCHE

LAWINEN

STEINSCHLAG

SCHUTZWALD

GEFAHRENZONEN

die-wildbach.at

www.biberberti.com

Wildbach- und Lawinerverbauung

Die Wildbach- und Lawinerverbauung ist eine österreichweit tätige Einrichtung des **Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW)** zum Schutz der Bevölkerung vor Naturgefahren, im Besonderen vor Wildbächen, Lawinen und Erosion.

Naturkatastrophen betreffen fast alle Menschen in Österreich, Kinder, Jugendliche und Erwachsene. Sie alle sollen wissen, wie man sich vor Gefahren der Natur schützt, wie man einen Gefahrenzonenplan liest und wo man sich über gefährdete Wohnbereiche in Österreich informieren kann.

Der Wildbach- und Lawinerverbauung ist es ein wichtiges Anliegen bereits den Kindern das Thema Schutz vor Naturgefahren näher zu bringen. Dementsprechend aufbereitet kann bereits im Volksschulalter ein Verständnis für die verschiedensten Vorgänge und Handlungsweisen erlernt werden.

Bewusstmachen, Nachdenken und ein für die Zukunft verantwortungsvolles Handeln, das sind unsere gesetzten Ziele.



Mit meinen Abenteuergeschichten wünsche ich Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern interessante und abwechslungsreiche Lernstunden.