



AUFTRAGSBLATT

LEBENSRYTHMUS DES BRAUNBÄREN

A3

Material: Arbeitsblatt



Fach: NMM

Zeit: 30 Min.

1. Lies den Text «Lebensrhythmus des Braunbären» gut durch.
2. Nimm nun das Arbeitsblatt zur Hand und versuche die Fragen zu beantworten. Wenn du nicht mehr sicher bist, kannst du noch einmal im Text nachschauen.
3. Vergleiche deine Antworten mit dem Lösungsblatt.
4. Stell dir vor, du würdest wie der Bär einen Winterschlaf machen! Fülle das Checkblatt Winterschlaf auf dem Arbeitsblatt 2 aus.
5. Zeige deine Checkliste deiner Lehrperson. Vielleicht hast du die Möglichkeit, deine Ideen den anderen Schülern vorzustellen.

LEBENSRYTHMUS DES BRAUNBÄREN

Die Aktivitätszeiten (Zeit in welcher der Bär aktiv ist, etwas tut) der Braunbären hängen von den Umweltbedingungen, der Jahreszeit oder der Nähe von Menschen ab. Sie gelten als vorwiegend dämmerungs- oder nachtaktiv, insbesondere in von Menschen besiedelten Gebieten. Zur Zeit des grössten Nahrungsbedarfs, im Frühling und Herbst, sind sie auch tagsüber auf Nahrungssuche.

Als Anpassung an die winterliche Nahrungsknappheit hält der Braunbär zwischen Oktober und März einen Winterschlaf, der allerdings durch mildes Wetter unterbrochen werden kann. Man spricht auch von Winterruhe, da die Bären relativ leicht wieder aufzuwecken sind.

Weitere Auslöser für den Winterschlaf sind hohe Schneelagen und Lufttemperaturen unter 0°C.

Zur Winterruhe ziehen sich die Bären in einen Bau zurück, der oft selbst gegraben und mit trockenen Pflanzen gepolstert wird. Manchmal benutzen sie auch natürliche Höhlen oder Felsspalten. Als Vorbereitung für den Winterschlaf frisst sich der Braunbär ab Sommer mächtige Fettreserven an.

In Zoos sind in unseren Breiten Winterruhe bzw. Winterschlaf wegen der Fütterung, aber auch wegen Störungen nicht ausgeprägt.



ARBEITSBLATT

Name: _____

LEBENSRYTHMUS DES BRAUNBÄREN

AB3
Seite 1

1. Erkläre in ein bis zwei Sätzen, warum der Braunbär einen Winterschlaf hält.

2. Was macht der Bär als Vorbereitung auf den Winterschlaf?





ARBEITSBLATT

Name: _____

LEBENSRYTHMUS DES BRAUNBÄREN

AB3
Seite 2

CHECKLISTE WINTERSCHLAF

Winterschlafdauer: _____ bis _____

Schild: «Bitte nicht stören, ich mache gerade Winterschlaf» vor meine Höhle hängen!

Diese Personen müssen von meinem Winterschlaf wissen:

LEHRPERSON _____



Hier mache in meinen Winterschlaf und so richte ich mich ein:

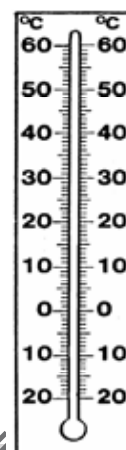
Diese Nahrungsmittel müssen in meiner «Höhle» bereit liegen, wenn ich mal zwischen durch aufwache und ganz fest Hunger habe. Wie gut, dass ich kein richtiger Bär bin!

Das werde ich während meines Winterschlafs am meisten vermissen:

Wahrscheinlichkeit, dass ich den Winterschlaf wirklich mache!

Trage deine Absicht im Thermometer ein!

Je heisser, desto wahrscheinlicher...





LÖSUNGEN

LEBENSRYTHMUS DES BRAUNBÄREN

L3

1. Im Winter herrscht für den Bären **Nahrungsmangel**. Weitere Gründe für den Winterschlaf sind **die hohen Schneelagen** und **Lufttemperaturen unter 0°C**.
2. Der Bär frisst sich ab Sommer mächtige **Fettreserven** an. Er gräbt oder sucht sich eine Höhle, die er meist mit trockenen Pflanzen isoliert.

Quellen

Bildquelle: http://www.lichtnahrung.org/Baer_Winterschlaf.gif

http://diepresse.com/images/uploads/4/d/a/365786/in-baer_epa_Orestis_Panagiotou20080226191145.jpg

Textquellen: <http://www.baerenpark-bern.ch/derbaer.php>

Grzimeks Tierleben: Enzyklopädie des Tierreichs, Deutscher Taschenbuchverlag, Band 12.

Domico Terry, Newman Mark: Die Bären der Welt, Georg Westermann Verlag GmbH.