

Warum schlafen Tiere im Winter?

ca. 30 Minuten

Deutsch · Klasse 3

Name: _____

Datum: _____

So arbeitest du

1. Lies den Sachtext auf dieser Seite zuerst vollständig durch.
2. Bearbeite dann die Aufgaben der Reihe nach.
3. Du darfst jederzeit im Text nachschlagen.
4. Schreibe deine Antworten in die vorgesehenen Felder.

Das brauchst du

Bleistift · Lineal · Buntstifte oder Textmarker (für Aufgabe 2)

Lesetext und Aufgaben

ca. 30 Minuten

Warum schlafen Tiere im Winter?

Eine Frage, die viele stellen

- 1 Im Herbst passiert etwas Seltsames: Igel, Bären und Siebenschläfer verschwinden plötzlich. Man sieht sie wochenlang nicht mehr. Wo sind sie hin? Warum tauchen sie einfach ab, wenn es kälter wird?

Kälte und Nahrungsmangel

- 2 Im Winter gibt es zwei große Probleme für viele Tiere. Erstens wird es sehr kalt. Zweitens fehlt das Futter: Insekten sind weg, Früchte und Beeren gibt es kaum noch. Tiere, die sich nicht selbst warm genug halten können und wenig Nahrung finden, stehen vor einer echten Herausforderung. Sie brauchen eine Lösung – und die Natur hat eine gefunden.
- 3 Im Herbst fressen viele Tiere deshalb besonders viel. Sie legen eine dicke Schicht Fett an, die sie durch den Winter bringen soll.

So funktioniert der Winterschlaf

- 4 Wenn die Kälte kommt, zieht sich das Tier in eine geschützte Höhle oder ein Nest zurück. Dann verlangsamt sich alles: Das Herz schlägt nur noch wenige Male pro Minute, die Atmung wird sehr langsam, und die Körpertemperatur sinkt stark. Der Körper verbraucht nun kaum noch Energie und lebt von den angelegten Fettreserven.
- 5 Nicht alle Tiere schlafen gleich tief. Der Siebenschläfer und der Igel halten echten Winterschlaf – sie können dabei kaum geweckt werden. Der Bär hält Winterruhe: Sein Schlaf ist nicht ganz so tief, und seine Körpertemperatur sinkt weniger stark.

Aufwachen im Frühling

- 6 Sobald die Temperaturen im Frühling steigen und wieder Nahrung zu finden ist, wachen die Tiere auf. Ihr Körper schaltet langsam wieder auf Normalbetrieb um. Damit beantwortet sich auch die Frage vom Anfang: Tiere verschwinden im Winter nicht einfach so. Sie schlafen – und das ist eine der klügsten Überlebensstrategien der Natur.

Nr. 1 – Fragen zum Text

Beantworte die Fragen zum Text. Schreibe vollständige Sätze.

a Welche zwei großen Probleme haben viele Tiere im Winter?

b Was machen viele Tiere im Herbst, um sich auf den Winter vorzubereiten?

c Was passiert mit dem Körper des Tieres während des Winterschlafs?

d Was ist der Unterschied zwischen Winterschlaf und Winterruhe? Nenne je ein Tier als Beispiel.

☐ Nr. 1 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 2 – Wichtige Aussagen markieren

Markiere im Text zwei Sätze, die am besten erklären, warum Tiere Winterschlaf halten. Schreibe diese beiden Sätze hier auf.

Schritt 1 Lies den Abschnitt „Kälte und Nahrungsmangel“ noch einmal.

Schritt 2 Unterstreiche die zwei Sätze, die den Grund für den Winterschlaf am besten erklären.

Schritt 3 Schreibe die beiden Sätze in das Feld unten.

☐ Nr. 2 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 3 – Text in Abschnitte gliedern

Der Text hat vier Abschnitte mit Überschriften. Ordne jedem Abschnitt eine passende Beschreibung zu. Schreibe den richtigen Buchstaben in das Kästchen.

1 Eine Frage, die viele stellen ☐

2 Kälte und Nahrungsmangel ☐

3 So funktioniert der Winterschlaf ☐

4 Aufwachen im Frühling ☐

A Tiere wandern im Winter in wärmere Gebiete.

B Wenn es wärmer wird und Nahrung da ist, wachen die Tiere wieder auf.

C Im Winter fehlen Wärme und Futter – Tiere suchen eine Lösung.

D Herz, Atmung und Temperatur verlangsamen sich – der Körper spart Energie.

E Igel, Bären und Siebenschläfer verschwinden im Herbst – der Text stellt die Frage, warum.

☐ Nr. 3 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 4 – Richtig oder falsch?

Lies jede Aussage. Kreuze an, ob sie richtig oder falsch ist.

a Der Siebenschläfer hält Winterruhe und kann leicht geweckt werden.

☐ richtig ☐ falsch

b Viele Tiere fressen im Herbst besonders viel, um Fettreserven anzulegen.

☐ richtig ☐ falsch

c Während des Winterschlafs verbraucht der Körper sehr viel Energie.

☐ richtig ☐ falsch

d Im Frühling steigen die Temperaturen, und die Tiere wachen wieder auf.

☐ richtig ☐ falsch

☐ Nr. 4 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 5 – Eigene Meinung

Beantworte die Frage in 2–3 Sätzen mit eigenen Worten.

Der Text nennt den Winterschlaf „eine der klügsten Überlebensstrategien der Natur“. Erkläre, warum du denkst, dass das stimmt – oder nicht stimmt.

☐ Nr. 5 fertig ☐ Ich brauche Hilfe