

Tierische Überwinterungsstrategien (Grundschule)

Name:

Date:



Wie überleben Tiere den Winter?

Wenn es draußen kalt wird und Schnee fällt, wird es für Tiere schwierig, genug Futter zu finden und warm zu bleiben. Schließlich können sie nicht einfach Winterkleidung anziehen. Doch Tiere haben clevere Tricks, um den Winter zu überstehen!

Auf diesem Arbeitsblatt erfährst du, welche spannenden Strategien Tiere nutzen, um die kalten Monate zu überleben. ❄️

 Wie schützen sich Menschen im Winter vor der Kälte? Notiere deine Überlegungen auf.

 Weißt du, was Tiere tun, wenn es kalt wird? Schreibe deine Ideen auf.



Tierische Überwinterungsstrategien (Grundschule)

Name:

Date:



Lies den Text und erfahre, wie manche Tiere den Winter überleben. Beantworte danach die Fragen zum Text.

Winterschlaf: Ein Trick der Natur

Im Winter wird es kalt und das Futter für viele Tiere knapp. Doch einige Tiere haben einen tollen Trick, um die kalte Jahreszeit zu überstehen: den Winterschlaf! Beim Winterschlaf machen die Tiere eine lange Pause. Sie schlafen viele Wochen oder sogar Monate und sparen dabei ganz viel Energie.

Wenn ein Tier sich für den Winterschlaf vorbereitet, sucht es sich zuerst einen sicheren und gemütlichen Platz. Das kann eine Höhle, ein Bau oder ein Nest sein. Dort kuschelt es sich ein und macht es sich bequem. Während des Winterschlafs sinken die Körpertemperatur und der Herzschlag der Tiere. Das bedeutet, dass sie nicht viel Energie verbrauchen und auch nicht hungrig sind.

Winterschlaf ist wichtig, damit die Tiere die kalte und oft harte Winterzeit überstehen können. Wenn der Frühling kommt, wachen sie wieder auf. Dann sind sie bereit, Nahrung zu suchen und das Leben zu genießen. Der Winterschlaf zeigt uns, wie clever Tiere sind und wie sie sich an die Natur anpassen können!

Sind die folgenden Aussagen richtig oder falsch?

Winterschlaf hilft den Tieren, Energie zu sparen.

Wahr Falsch

Beim Winterschlaf steigt die Körpertemperatur der Tiere.

Wahr Falsch

Alle Tiere halten Winterschlaf, um den Winter zu überstehen.

Wahr Falsch

Winterschlaf dauert für einige Tiere mehrere Monate.

Wahr Falsch

Der Winterschlaf zeigt, wie gut sich Tiere an die Natur anpassen können.

Wahr Falsch

Tierische Überwinterungsstrategien (Grundschule)

Name:

Date:



Lerne nun drei Tiere kennen, die diese Strategie im Winter nutzen.

Igel



Hallo! Ich bin Emil, der Igel. Im Winter schlafe ich tief und fest in meinem Laubhaufen. Es ist gemütlich und warm hier, auch wenn draußen Schnee liegt. Mein Herz schlägt ganz langsam, und ich wache erst im Frühling wieder auf. Dann habe ich richtig Hunger!

Igel im Winter

Fledermaus



Hi, ich bin Luna, die Fledermaus. Im Winter hänge ich kopfüber in einer Höhle und schlafe tief und fest. Mein Körper fährt auf Sparflamme, und ich warte darauf, dass es wieder wärmer wird, bevor ich mich auf die Jagd nach Insekten mache.

Fledermaus im Winter

Siebenschläfer



Hallo zusammen! Ich bin Sammy, der Siebenschläfer. Wenn es kalt wird, verkrieche ich mich in mein Nest und schlafe den ganzen Winter über. Mein Körper verbraucht kaum Energie, und ich muss erst wieder aufwachen, wenn der Frühling kommt.

Siebenschläfer im Winter

Across

- 3 Ein Tier, das den ganzen Winter in seinem Nest schläft. (14)
- 4 Die Jahreszeit, in der der Winterschlaf endet. (8)
- 7 Ein wichtiger Aspekt des Winterschlafs, der Energie spart. (10)

Down

- 1 Ein Tier, das im Winter in einem Laubhaufen schläft. (4)
- 2 Ein Tier, das kopfüber in einer Höhle schläft. (10)
- 5 Der Zustand, in dem Tiere Energie sparen. (12)
- 6 Ein Ort, den Tiere für den Winterschlaf wählen. (5)

Tierische Überwinterungsstrategien (Grundschule)

Name:

Date:



Schau dir das folgende Video an und lerne weitere Überwinterungsformen von Tieren kennen.



Youtube: Winterschlaf, Winterruhe und Winterstarre - Wo ist der Unterschied?

To watch the youtube video just scan the QR code.

<https://www.youtube.com/watch?v=ww0My4KAJll>

Kreuze die richtige Antwort an.

Welche Tiere halten Winterschlaf und warum?

- Eichhörnchen und Braunbären, um sich von der Kälte zu schützen
- Igel, Murmeltiere und Fledermäuse, um ihre Fettreserven zu verbrauchen
- Schildkröten und Eidechsen, um ihre Körpertemperatur zu regulieren
- Fische und Frösche, um ihre Vorräte nicht zu erschöpfen

Wie unterscheiden sich Tiere in der Winterruhe von Tieren im Winterschlaf?

- Tiere in der Winterruhe wachen regelmäßig auf und suchen nach Futter
- Tiere im Winterschlaf verlassen regelmäßig ihren Bau
- Tiere im Winterschlaf haben eine normale Körpertemperatur
- Tiere in der Winterruhe haben einen sehr langsamen Stoffwechsel

Warum ist es wichtig, Igel im Winterschlaf nicht zu wecken?

- Weil sie sofort verhungern würden
- Weil sie sonst ihre Höhle verlieren könnten
- Weil sie zu viel Kraft für das Aufwachen benötigen
- Weil sie ihre Vorräte nicht finden würden

Was passiert mit Tieren in der Winterstarre?

- Sie sind komplett erstarrt und haben einen sehr langsamen Stoffwechsel
- Sie suchen regelmäßig nach Nahrung
- Sie haben einen normalen Stoffwechsel und eine normale Körpertemperatur
- Sie behalten eine hohe Körpertemperatur

Tierische Überwinterungsstrategien (Grundschule)

Name:

Date:



Verbinde die Überwinterungsform mit dem passenden Text.

Winterruhe

Tiere schlafen viel, wachen aber manchmal auf und fressen.

Winterstarre

Tiere sammeln im Herbst Nahrung und lagern sie für den Winter ein.

Winterschlaf

Tiere sind bewegungslos und haben einen stark verlangsamten Stoffwechsel.

Zugvögel

Tiere fliegen in wärmere Gegenden, um den Winter zu vermeiden.

Fellwechsel

Tiere schlafen durchgehend und wachen erst im Frühling wieder auf.

Vorratshaltung

Tiere bekommen ein dickeres Fell, um sich vor der Kälte zu schützen.

Tierische Überwinterungsstrategien (Grundschule)

Name:

Date:



Weißt du, was diese Tiere im Winter machen? Ordne zu.

Winterschlaf

Winterruhe

Winterstarre

Winteraktiv

Tieraufgaben

Welches Tier ist bekannt für seinen tiefen Winterschlaf? · Frosch · Schildkröte · Nenne ein Beispiel für ein Tier, das im Winter aktiv bleibt. · Murmeltier · Warum gehen einige Tiere in Winterstarre? · Eichhörnchen · Siebenschläfer · Bär · Hase · Fuchs · Reh · Eidechse · Waschbär · Schlange · Igel · Erkläre den Unterschied zwischen Winterschlaf und Winterruhe. · Fledermaus · Wolf · Dachs