

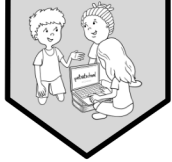
Winterschlaf, Winterruhe, Winterstarre



5

- ➊ Schaut gemeinsam die beiden kurzen Filme "Tiere im Winter".
- ➋ Beantwortet die Fragen schriftlich auf dem Forscher-AB.

Gruppenarbeit



1. Welche beiden Tiere im Film sind **Winterschläfer**?
2. Warum fressen sich Winterschläfer eine dicke Fettschicht an?
3. **Stimmt das?** Winterschläfer können Atmung und Herzschlag verlangsamen.
4. Welche Tiere aus dem Film verbringen die kalte Jahreszeit in **Winterruhe**?
5. **Stimmt das?** Der Maulwurf bekommt ein dickes Winterfell.

Wechselwarme Tiere passen ihre Körpertemperatur immer der Umgebungstemperatur an. Sie haben also nicht wie Menschen eine konstante Körpertemperatur.

6. Schreibt zwei **wechselwarme Tiere** aus dem Film auf!
7. Wie verbringen wechselwarme Tiere den Winter?
8. **Stimmt das?** Fische halten Winterschlaf.



Winterschlaf, Winterruhe, Winterstarre



5

- ➊ Schaut gemeinsam die beiden kurzen Filme "Tiere im Winter".
- ➋ Beantwortet die Fragen schriftlich auf dem Forscher-AB.

Gruppenarbeit



1. Welche beiden Tiere im Film sind **Winterschläfer**?
2. Warum fressen sich Winterschläfer eine dicke Fettschicht an?
3. **Stimmt das?** Winterschläfer können Atmung und Herzschlag verlangsamen.
4. Welche Tiere aus dem Film verbringen die kalte Jahreszeit in **Winterruhe**?
5. **Stimmt das?** Der Maulwurf bekommt ein dickes Winterfell.

Wechselwarme Tiere passen ihre Körpertemperatur immer der Umgebungstemperatur an. Sie haben also nicht wie Menschen eine konstante Körpertemperatur.

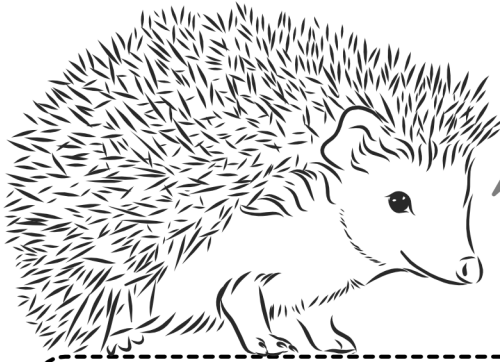
6. Schreibt zwei **wechselwarme Tiere** aus dem Film auf!
7. Wie verbringen wechselwarme Tiere den Winter?
8. **Stimmt das?** Fische halten Winterschlaf.



Winterschlaf



Zeichne Igel Igor unter deine gesammelten Infos auf dem Forscher-AB.



Hallo, ich bin **Igel Igor**.
Wenn es im November kalt wird, suche ich mir einen Schlafplatz, um meinen Winterschlaf zu halten. Dazu baue ich mir ein Nest aus Gras und Moos, z.B. unter Laubhaufen. Mein Herz schlägt dann statt 200-mal pro Minute nur noch 5-mal pro Minute. Wenn es im April wieder wärmer wird, wache ich auf.

- 1 Lies dir den Text von Igel Igor aufmerksam durch.
- 2 Markiere alle interessanten Informationen.
- 3 Schreibe mindestens 3 Informationen auf dein Forscher-AB.

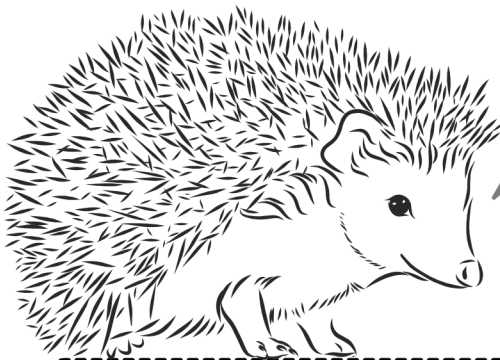
Einzelarbeit



Winterschlaf



Zeichne Igel Igor unter deine gesammelten Infos auf dem Forscher-AB.



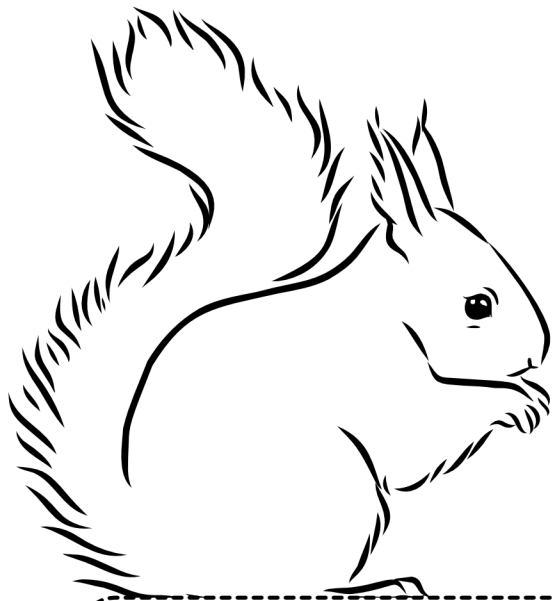
Hallo, ich bin **Igel Igor**.
Wenn es im November kalt wird, suche ich mir einen Schlafplatz, um meinen Winterschlaf zu halten. Dazu baue ich mir ein Nest aus Gras und Moos, z.B. unter Laubhaufen. Mein Herz schlägt dann statt 200-mal pro Minute nur noch 5-mal pro Minute. Wenn es im April wieder wärmer wird, wache ich auf.

- 1 Lies dir den Text von Igel Igor aufmerksam durch.
- 2 Markiere alle interessanten Informationen.
- 3 Schreibe mindestens 3 Informationen auf dein Forscher-AB.

Einzelarbeit



Winterruhe



Hallo, ich bin **Emily Eichhörnchen**.
Meine Vorbereitungen für den Winter be-
ginnen schon **im Herbst**. Ich sammle Nüsse
und vergrabe diese in der Erde. Dank meiner
guten Nase finde ich die Verstecke im Winter
wieder. Also die meisten... Ich halte keinen
Winterschlaf. Aber an besonders kalten
Tagen ziehe ich mich in meinen **Kobel** zurück
und verschlafe einige Tage. Ihr Menschen
nennt das **Winterruhe**.

Einzelarbeit



- 1 Lies dir den Text von Emily Eichhörnchen aufmerksam durch.
- 2 Markiere alle interessanten Informationen.
- 3 Male Emily in den richtigen Farben aus. Beschrifte mit den Fachbegriffen:
Schwanz, Ohren, Vorderpfoten, Hinterpfoten, Auge.

Winterruhe



Hallo, ich bin **Emily Eichhörnchen**.
Meine Vorbereitungen für den Winter be-
ginnen schon **im Herbst**. Ich sammle Nüsse
und vergrabe diese in der Erde. Dank meiner
guten Nase finde ich die Verstecke im Winter
wieder. Also die meisten... Ich halte keinen
Winterschlaf. Aber an besonders kalten
Tagen ziehe ich mich in meinen **Kobel** zurück
und verschlafe einige Tage. Ihr Menschen
nennt das **Winterruhe**.

Einzelarbeit

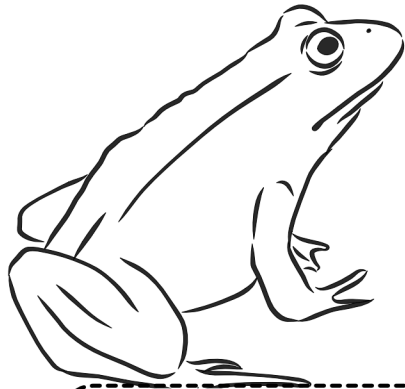


- 1 Lies dir den Text von Emily Eichhörnchen aufmerksam durch.
- 2 Markiere alle interessanten Informationen.
- 3 Male Emily in den richtigen Farben aus. Beschrifte mit den Fachbegriffen:
Schwanz, Ohren, Vorderpfoten, Hinterpfoten, Auge.

Winterstarre



Male Freddy aus:



Quak, quak! Ich bin **Freddy Frosch**. Als **wechselwarmes Tier** passt sich meine Körpertemperatur der Außentemperatur an. In der kalten Winterzeit sinkt sie auf fast 0 Grad Celsius. Zum Vergleich: Bei euch Menschen beträgt die Körpertemperatur normalerweise rund 37 Grad Celsius. Ich falle dann in eine **Winterstarre**. Dazu benötige ich unbedingt einen sicheren Ort. Erst wenn die Frühlingssonne ihre warmen Strahlen schickt, erwache ich aus diesem Zustand.

- 1 Warum benötigt Freddy einen sicheren Ort?
- 2 Schneidet die Blume von AB2 aus.
- 3 Findet 8 wechselwarme Tiere.
Malt oder schreibt sie auf die Blütenblätter.

Partnerarbeit



- 4 Klebt hier die Blume auf.

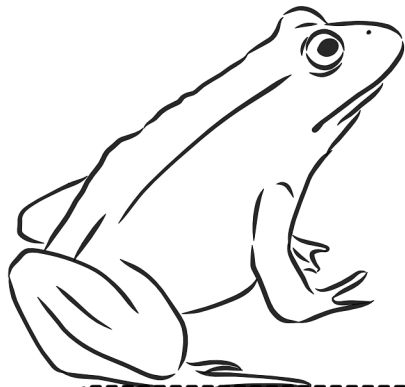


8

Winterstarre



Male Freddy aus:



Quak, quak! Ich bin **Freddy Frosch**. Als **wechselwarmes Tier** passt sich meine Körpertemperatur der Außentemperatur an. In der kalten Winterzeit sinkt sie auf fast 0 Grad Celsius. Zum Vergleich: Bei euch Menschen beträgt die Körpertemperatur normalerweise rund 37 Grad Celsius. Ich falle dann in eine **Winterstarre**. Dazu benötige ich unbedingt einen sicheren Ort. Erst wenn die Frühlingssonne ihre warmen Strahlen schickt, erwache ich aus diesem Zustand.

- 1 Warum benötigt Freddy einen sicheren Ort?
- 2 Schneidet die Blume von AB2 aus.
- 3 Findet 8 wechselwarme Tiere.
Malt oder schreibt sie auf die Blütenblätter.

Partnerarbeit



- 4 Klebt hier die Blume auf.



8

Winteraktive Tiere



Säugetiere können nicht wie Zugvögel in wärmere Gebiete ziehen. Sie verbringen den Winter bei uns und nutzen verschiedene Strategien, um die kalte Jahreszeit zu überstehen.

Füchse, Rehe, Hasen, Wildschweine und Wölfe gehen auch im Winter täglich auf Futtersuche. Man nennt sie daher **winteraktive Tiere**.

Einige dieser Tiere schützen sich zusätzlich durch eine Speckschicht oder ein dichtes **Winterfell** vor der Kälte.

Spuren oder Fährten der winteraktiven Tiere kannst du besonders gut in frisch gefallenem Schnee entdecken.



- 1 Lest den Text zunächst leise und aufmerksam!
- 2 Führt nun eine Lesekonferenz durch. Nutzt die Karten.



Winteraktive Tiere



Säugetiere können nicht wie Zugvögel in wärmere Gebiete ziehen. Sie verbringen den Winter bei uns und nutzen verschiedene Strategien, um die kalte Jahreszeit zu überstehen.

Füchse, Rehe, Hasen, Wildschweine und Wölfe gehen auch im Winter täglich auf Futtersuche. Man nennt sie daher **winteraktive Tiere**.

Einige dieser Tiere schützen sich zusätzlich durch eine Speckschicht oder ein dichtes **Winterfell** vor der Kälte.

Spuren oder Fährten der winteraktiven Tiere kannst du besonders gut in frisch gefallenem Schnee entdecken.



- 1 Lest den Text zunächst leise und aufmerksam!
- 2 Führt nun eine Lesekonferenz durch. Nutzt die Karten.



Tiere im Winter



Name:

- ☐ Winterschlaf ☐ Winterruhe ☐ Winterstarre
☐ Winteraktiv ☐ Standvogel ☐ Zugvogel

Das macht mein Tier im Winter:

Einzelarbeit



Erstelle einen Steckbrief.
Wähle selbst ein Tier aus.

Hier findest du Ideen!



Tiere im Winter



Name:

- ☐ Winterschlaf ☐ Winterruhe ☐ Winterstarre
☐ Winteraktiv ☐ Standvogel ☐ Zugvogel

Das macht mein Tier im Winter:

Einzelarbeit



Erstelle einen Steckbrief.
Wähle selbst ein Tier aus.

Hier findest du Ideen!





<https://eduki.com/de/autor/556816/petratschool>



Bilder / Fotos / Grafiken:

All die wunderbaren Cliparts mit Kindern (Sozialformen #diversity) sind von **@petratschool**.

Clipart „Schneeflocke“ @Sapann-Design (freepik)

Clipart „Fisch“ @macrovector (freepik)

Clipart „Igel“ @katerina51 (freepik)

Clipart „Eichhörnchen“ @katerina51 (freepik)

Clipart „Frosch“ @katerina51 (freepik)

Cliparts „Tierspuren“ @such_a_doodle (eduki)

Die Cliparts der Seite **freepik.com** sind unter Nutzung eines entsprechenden Premium-Abos entnommen worden.

Schriften:

Riffic von Nini Prower/InkyType (Desktop-Lizenz erworben auf fontspring.com am 10. November 2019)

grundschulwunsch von @grundschulwunsch unter eduki.com/de, geladen am 04. Mai 2021

Grundschrift von Christian Urft (CC-BY 3.0) unter fontlibrary.org, geladen am 04. April 2018

BLOCK von @mittelschulliebe unter lehrermarktplatz.de (gekauft am 11. August 2020)

Woodford Bourne von Paulo Goode (Desktop-Lizenz erworben auf fontspring.com am 19. Mai 2017)

*Besuche mich auch auf Instagram **@milos_grundschulwelt***

Gerne darfst du Fotos des Materials im Einsatz unter #milosgrundschulwelt auf sozialen Netzwerken posten. Du darfst das Material jederzeit in deinem persönlichen Unterricht einsetzen. Die Weitergabe des Materials in analoger und/oder digitaler Form sowie die kommerzielle Nutzung ist nicht erlaubt! Für Schäden, die aus der Verwendung des Unterrichtsmaterials entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Die Verbreitung des Materials über soziale Netzwerke, Dropbox oder andere Plattformen ist ebenfalls nicht erlaubt.

