



Lesen  
Verstehen  
Üben

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Das bedeuten  
die Symbole...



## STATIONEN zum Winterschlaf



Lies aufmerksam!



Bearbeite die Aufgaben!



Mach weiter auf Seite...!



Kontrolliere deine Lösungen!

... und manchmal  
gebe ich dir Tipps  
bei den Aufgaben.




## Schlaft gut!

### Einige Tiere verschlafen die kalte Jahreszeit

Bist du eher ein Winter oder ein Sommerkind? Was das ist? Nun, Winterkinder lieben die Kälte. Sie können gar nicht abwarten, dass der erste Schnee fällt und stören sich auch nicht am nasskalten Schmuddelwetter. Sommerkinder lieben die Wärme und den Sonnenschein und fiebern den Monaten entgegen, in denen sie wieder barfuß und mit kurzen Hosen im Garten oder Park spielen können. Manchen Tieren ergeht es ähnlich wie den Sommerkindern. Siebenschläfer, Igel, Fledermaus, Braunbären oder Murmeltiere mögen die warmen Jahreszeiten auch viel lieber und haben einen Trick entwickelt, wie sie den unwirtlichen Temperaturen im Winter trotzen: Sie verschlafen die kalten Monate einfach!



**Quelle:**  Kruschel 'Die Kinderzeitung im Abonnement', 20. Januar 2024; Nr. 3, VRM Verlag. Autorin: Jacqueline Berlin, Seite 6. Mit freundlicher Genehmigung. [www.kruschel.de](http://www.kruschel.de)



Worum geht es in diesem Text?  
Kreuze an.

- Tiefschlaf
- Traumschlaf
- Winterschlaf

Was bedeutet "verschlafen" hier?

- träumen
- überwintern
- tief schlafen



## Zeit, schlafen zu gehen

1 "Zähne putzen, Gesicht waschen, Schlafanzug anziehen -  
2 es ist Zeit, ins Bett zu gehen!" Diesen Satz kennst du  
3 bestimmt auch von Mama oder Papa. Und genauso wie du  
4 einige Dinge erledigen musst, bevor du zu Bett gehst,  
5 müssen sich die Tiere auf ihren Winterschlaf vorbereiten.  
6 Zum einen ist das: fressen, fressen und noch mal fressen!  
7 Im Spätsommer und Herbst beginnen die Winterschläfer,  
8 sich ein richtig dickes Speckpolster auf die Rippen zu  
9 füttern - denn während ihres langen Schläfchens werden  
10 sie weder essen noch trinken. Andere Tiere, wie  
11 beispielsweise das Eichhörnchen, die nur eine Winterruhe  
12 halten, schleppen Leckereien in ihre Bauten und Höhlen,  
13 um dort einen Snack für ihre kurzen Wachphasen zu  
14 lagern. Und wo wir schon einmal bei Bauten und Höhlen  
15 sind: Die müssen zum anderen auch behaglich und  
16 gemütlich hergerichtet werden - zu einem kuscheligen  
17 warmen Rückzugsort, während draußen der Winter Einzug  
18 hält.



**Quelle:** KRUSCHEL Deine Zeitung in der VRM Kruschel 'Die Kinderzeitung im Abonnement', 20. Januar 2024; Nr. 3, VRM Verlag. Autorin: Jacqueline Berlin, Seite 6. Mit freundlicher Genehmigung. [www.kruschel.de](http://www.kruschel.de)

▶▶ Weiter gehts mit den Aufgaben auf Seite 4 und 5!



## Üben zu Wissen 2

1 Wann gehst du zu Bett?

immer pünktlich um \_\_\_\_\_ Uhr

ungefähr um \_\_\_\_\_ Uhr

2 Was sagen deine Eltern, immer wenn du ins Bett gehen musst?  
Nicht auf Deutsch?  
Dann schreib es in deiner Sprache auf!

3 Was tust du, bevor du ins Bett gehst?  
Schreibe sie genau auf.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Jetzt aber ab ins Bett 😊

Psst! Du findest die Antwort in Zeile 3-6.



**4** Wie bereiten sich die Tiere auf den Winterschlaf vor?

Sie \_\_\_\_\_ .

**5** Was bedeutet „ein dickes Speckpolster auf die Rippen futtern“?

Das bedeutet, dass die Tiere \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ .

... und warum tun sie das?

weil sie \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ .

Psst! Den Satz, in dem das vorkommt, findest du in Zeile 7-10.



Psst! Du musst auch in Wissen 1 nachschauen.



**6** Welche Tiere halten einen Winterschlaf und welche Tiere nur eine Winterruhe?

	Winterschlaf	Winterruhe
Siebenschläfer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Igel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eichhörnchen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Braunbär	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fledermaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Murmeltier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Kontrolliere deine Lösungen auf Seite 6!

## LÖSUNGSBLATT: Zeit, schlafen zu gehen

4 Wie bereiten sich die Tiere auf den Winterschlaf vor?

Psst! Du findest die Antwort in Zeile 3-6.



Sie fressen.

5 Was bedeutet „ein dickes Speckpolster auf die Rippen futtern“?

Psst! Den Satz, in dem das vorkommt, findest du in Zeile 7-10.



Das bedeutet, dass die Tiere sehr viel fressen.

... und warum tun sie das?

weil sie weil sie beim langen Winterschlaf weder essen noch trinken.

Psst! Du musst auch in Wissen 1 nachschauen.



6 Welche Tiere halten einen Winterschlaf und welche Tiere nur eine Winterruhe?

	Winterschlaf	Winterruhe
Siebenschläfer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Igel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eichhörnchen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Braunbär	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fledermaus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Murmeltier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>




Jetzt geht es weiter mit Wissen 3!

## Bitte nicht stören!

- 1 Tiere, die Winterschlaf oder Winterruhe halten oder in
- 2 eine Winterstarre verfallen, darf man auf keinen Fall
- 3 stören! Das ist wichtig, denn jedes Aufwachen bedeutet
- 4 Stress und Anstrengung, schließlich müssen die Tiere ihren
- 5 gesamten Kreislauf erst einmal wieder auf Touren bringen,
- 6 sich aufheizen, Atmung und Herzschlag beschleunigen.
- 7 Fledermäuse benötigen beispielsweise eine ganze Stunde, um
- 8 richtig wach zu werden. Stattdessen könntet ihr eher
- 9 schauen, wie ihr den Tieren über den Winter helfen könnt:
- 10 Habt ihr zum Beispiel einen Garten daheim, dann werft
- 11 das Laub der Bäume nicht weg, sondern lehr in einer
- 12 Gartenecke einen schönen Haufen aus Zweigen und
- 13 Blättern an – Eichhörnchen, Igel, Kröten und co. werden
- 14 euch für solch ein schönes Winterquartier danken.




**Quelle:** KRUSCHEL Die Kinderzeitung vom VRM Kruschel 'Die Kinderzeitung im Abonnement', 20. Januar 2024; Nr. 3, VRM Verlag. Autorin: Jacqueline Berlin, Seite 6-7. Mit freundlicher Genehmigung. [www.kruschel.de](http://www.kruschel.de)

 Weiter gehts mit den Aufgaben auf Seite 8!



## Üben zu Wissen 3

Psst! Die Antwort steckt in den beiden ersten Zeilen.



7

Wie überwintern die Tiere?

Schreibe die 3 Formen der Überwinterung.

Manche Tiere halten einen \_\_\_\_\_ .

Manche Tiere halten eine \_\_\_\_\_ .

Manche Tiere verfallen in eine \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ .

8

Worum geht es in Wissen 3?

Kreuze die richtigen Aussagen an.

Psst! Es sind mehr als eine Aussage.



Wenn Tiere aus dem Winterschlaf aufwachen, brauchen sie eine Weile, um wieder fit zu werden.

Tiere, die im Winterschlaf sind, sollte man wecken.

Tiere darf man während des Winterschlafes nicht stören.

Man soll den Laubhaufen wegwerfen, damit sich die Tiere nicht darin verstecken können.

Das Laub ist ein beliebter Schlafplatz für manche Tiere.

9

Wandele die Zeilen 10 bis 13 in ein Bild um.

Zeichne einen Garten, einen Laubhaufen und einen Igel oder ein Eichhörnchen darunter.



Kontrolliere deine Lösungen auf Seite 9!



## LÖSUNGSBLATT: Bitte nicht stören!

7

Wie überwintern die Tiere?

Schreibe die 3 Formen der Überwinterung.

Manche Tiere halten einen Winterschlaf .

Manche Tiere halten eine Winterruhe .

Manche Tiere verfallen in eine Winterstarre .

8

Worum geht es in Wissen 3?

Kreuze die richtigen Aussagen an.



Psst! Es sind mehr als eine Aussage.

Wenn Tiere aus dem Winterschlaf aufwachen, brauchen sie eine Weile, um wieder fit zu werden.

Tiere, die im Winterschlaf sind, sollte man wecken.

Tiere darf man während des Winterschlafes nicht stören.

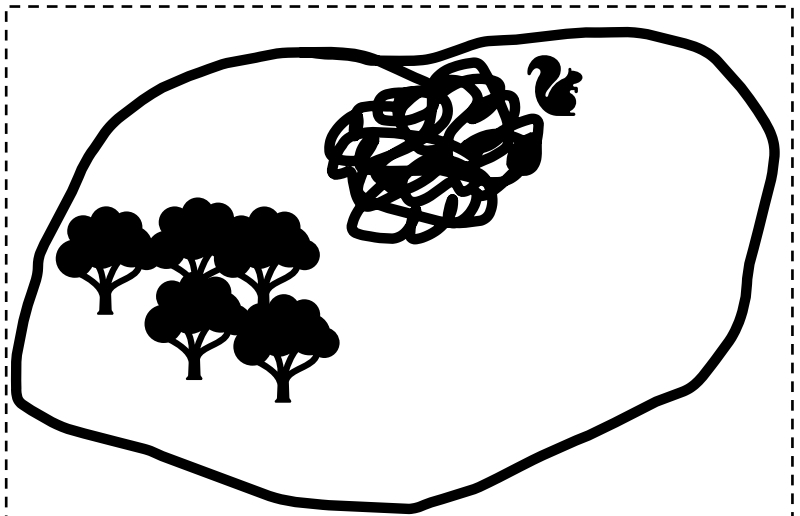
Man soll den Laubhaufen wegwerfen, damit sich die Tiere nicht darin verstecken können.

Das Laub ist ein beliebter Schlafplatz für manche Tiere.

9

Wandele die Zeilen 10 bis 13 in ein Bild um.

Zeichne einen Garten, einen Laubhaufen und einen Igel oder ein Eichhörnchen darunter.



## schlafen, ruhen, starren

Du hast gerade schon gelesen, dass manche Tiere im Winter schlafen und andere nur ruhen. Andere wiederum suchen sich ein Versteck und "erstarren". Hier sind die Unterschiede:



### Winterschlaf


Einen echten Winterschlaf halten beispielsweise Fledermäuse, Siebenschläfer oder Murmeltiere. Richtige Langschläfer sind sie – ganze Wochen oder Monate verschlafen diese Tiere, ohne dass sie ein einziges Mal aufwachen. Braunbären im hohen Norden gehören dabei zu den größten Schlafmützen: Ganze sieben Monate verbringen sie schlafend in ihrer Bärenhöhle, ohne zu fressen oder zu trinken oder zwischendurch einmal auf ihr Bärenklo zu tapsen. Diese echten Winterschläfer haben eines gemeinsam: Sie alle fahren ihre Körperfunktionen wie Atmung und Herzschlag und ihre Körpertemperatur drastisch herunter. Murmeltiere, die normalerweise eine Körpertemperatur von etwa 39 Grad Celsius haben, kühlen sich auf gerade einmal sieben Grad Celsius ab und ihr Herz schlägt nur noch zwei- bis dreimal pro Minute.



### Winterruhe

Eine sogenannte Winterruhe halten Tiere wie Eichhörnchen, Waschbär oder Dachshund. Anders als die echten Winterschläfer senken sie ihre Körpertemperatur nicht ab und sind während ihrer Ruhephasen öfter wach, beispielsweise um eine kleine Zwischenmahlzeit einzuschieben.

### Winterstarre



Amphibien und Reptilien wie beispielsweise Eidechsen oder Kröten fallen in eine Winterstarre. Ihre Körpertemperatur passt sich nämlich der Umgebungstemperatur an und sie "erstarren" regelrecht vor Kälte. Bevor das allerdings passiert, suchen sie sich einen Sand-, Stein- oder Komposthaufen, in dem sie überwintern können.

Quelle:  KRUSCHEL 'Die Kinderzeitung im Abonnement', 20. Januar 2024; Nr. 3, VRM Verlag. Autorin: Jacqueline Berlin, Seite 6-7. Mit freundlicher Genehmigung. [www.kruschel.de](http://www.kruschel.de)



Weiter gehts mit den Aufgaben auf Seite 11 und 12!



## Üben zu Wissen 4

Psst! Die Antwort steckt in den beiden ersten Zeilen.

7 Was ist ein Winterschlaf, eine Winterruhe und eine Winterstarre?

Lies die Erklärung und schreibe davor den passenden Begriff.

\_\_\_\_\_ : Das ist eine Eigenschaft mancher Tiere, die einen längeren Schlaf über Winter halten, ohne mehrere Wochen oder Monate aufzuwachen.

\_\_\_\_\_ : Das ist eine Eigenschaft mancher Tiere, die über Winter an einem passenden Ort bewegungslos bleiben.

\_\_\_\_\_ : Das ist eine Eigenschaft mancher Tiere, die einen längeren Schlaf über Winter halten, aber überwiegend kurze Wachphasen haben.



Psst! Such dir einen passenden Ausdruck aus.

8a Was passiert im Körper der Tiere?

Ergänze die Tabelle in Stichpunkten.



wird langsamer	sinkt	steigt
bleibt gleich	passt sich an	



Atmung

\_\_\_\_\_

Herzschlag

\_\_\_\_\_

Körpertemperatur

\_\_\_\_\_

# 86 Was passiert im Körper der Tiere?

Schreibe in ganzen Sätzen.



Wenn die Tiere Winterschlaf halten, \_\_\_\_\_

---

---

---



Bei der Winterruhe \_\_\_\_\_

---

---



Wenn die Tiere in eine Winterstarre fallen, dann \_\_\_\_\_

---

---

Um die Frage richtig beantworten zu können, müsstest du einen der Texte auf Seite 10 aufmerksam gelesen haben.

# 9 Wenn du eine Kröte wärst, wie und wo würdest du überwintern?



---

---



## LÖSUNGSBLATT: Bitte nicht stören!

7 Was ist ein Winterschlaf, eine Winterruhe und eine Winterstarre?

Lies die Erklärung und schreibe davor den passenden Begriff.

**Winterschlaf** : Das ist eine Eigenschaft mancher Tiere, die einen längeren Schlaf über Winter halten, ohne mehrere Wochen oder Monate aufzuwachen.

**Winterstarre** : Das ist eine Eigenschaft mancher Tiere, die über Winter an einem passenden Ort bewegungslos bleiben.

**Winterruhe** : Das ist eine Eigenschaft mancher Tiere, die einen längeren Schlaf über Winter halten, aber überwiegend kurze Wachphasen haben.

Psst! Such dir einen passenden Ausdruck aus.

8a Was passiert im Körper der Tiere?

Ergänze die Tabelle in Stichpunkten.



wird langsamer      sinkt      steigt  
bleibt gleich      passt sich an



Atmung

wird langsamer    bleibt gleich    --- .

Herzschlag

wird langsamer    bleibt gleich    --- .

Körpertemperatur

sinkt                      sinkt                      passt sich an

## 86 Was passiert im Körper der Tiere?

Schreibe in ganzen Sätzen.



Wenn die Tiere Winterschlaf halten, atmen sie langsamer und ihr Herz schlägt weniger/langsamer. Ihr Körpertemperatur sinkt drastisch.



Bei der Winterruhe senken die Tiere ihre Körpertemperatur nicht ab. Sie sind wach.



Wenn die Tiere in eine Winterstarre fallen, dann passen sie ihre Körpertemperatur an die Umgebungstemperatur an und erstarren in der Kälte.

Um die Frage richtig beantworten zu können, müsstest du einen der Texte auf Seite 10 aufmerksam gelesen haben.

9 Wenn du eine Kröte wärst, wie und wo würdest du überwintern?



Ich würde mich unter einem Steinhaufen verstecken und meine Körpertemperatur bis zur Außentemperatur senken.



Du willst noch mehr? Dann schau mal im Internet nach!

Was machen Weinbergschnecken und Krötenfrösche im Sommer?

