

Vorgeschlagene Lösung zu Aufgabe 1a



© KiwiThek

- Singular: der Dachs
- Plural: die Dachse
- Meine Sprache:

- Beispielsatz: *Der Dachs hat eine schwarz-weiße Schnauze.*



© pexels.com

- Singular: der Igel
- Plural: die Igel
- Meine Sprache:

- Beispielsatz: *Der Igel hat spitze Stacheln.*



© pxhere.com

- Singular: die Schnecke
- Plural: die Schnecken
- Meine Sprache:

- Beispielsatz: *Die Schnecke trägt ihr Haus auf dem Rücken.*



© piqs.de

- Singular: das Eichhörnchen
- Plural: die Eichhörnchen
- Meine Sprache:

	<p>- Beispielsatz: <i>Das Eichhörnchen hat braunes Fell.</i></p>
 <p>© publicdomainpictures.net</p>	<p>- Singular: das Insekt - Plural: die Insekten - Meine Sprache:</p> <p>- Beispielsatz: <i>Die meisten Insekten haben Flügel oder lange Beine.</i></p>
 <p>© ag-feldhamsterschutz-niedersachsen.de</p>	<p>- Singular: der Feldhamster - Plural: die Feldhamster - Meine Sprache:</p> <p>- Beispielsatz: <i>Der Feldhamster hat braun-weißes Fell.</i></p>
 <p>© flickr</p>	<p>- Singular: der Waschbär - Plural: die Waschbären - Meine Sprache:</p> <p>- Beispielsatz: <i>Der Waschbär hat eine schwarze Nase.</i></p>



© KiwiThek

- Singular: die Fledermaus
- Plural: die Fledermäuse
- Meine Sprache:

- Beispielsatz: *Die Fledermaus hat lange Ohren.*



© Pixabay

- Singular: der Fisch
- Plural: die Fische
- Meine Sprache:

- Beispielsatz: *Fische leben im Wasser.*



© fi.wiktionary.org

- Singular: das Murmeltier
- Plural: die Murmeltiere
- Meine Sprache:

- Beispielsatz: *Das Murmeltier hat vier Pfoten und ein kuscheliges Fell.*



© flickr

- Singular: der Braunbär
- Plural: die Braunbären
- Meine Sprache:

	<p>- Beispielsatz: <i>Der Braunbär ist sehr groß und hat ein braunes Fell.</i></p>
 <p>© gartenlexikon</p>	<p>- Singular: der Siebenschläfer - Plural: die Siebenschläfer - Meine Sprache:</p> <p>- Beispielsatz: <i>Der Siebenschläfer hat einen langen Schwanz.</i></p>
 <p>© pexels</p>	<p>- Singular: die Schildkröte - Plural: die Schildkröten - Meine Sprache:</p> <p>- Beispielsatz: <i>Die Schildkröte hat vier Beine und einen Panzer.</i></p>
 <p>© KiwiThek</p>	<p>- Singular: der Biber - Plural: die Biber - Meine Sprache:</p> <p>- Beispielsatz: <i>Biber leben im Wasser und an Land.</i></p>



© Wikipaedia

- Singular: der Frosch
- Plural: die Frösche
- Meine Sprache:

- Beispielsatz: *Der Frosch ist grün und braun.*

Vorgeschlagene Lösung zu Aufgabe 2a und 2b

Tiere, die Winterschlaf halten, sind zum Beispiel ...	Tiere, die Winterruhe halten, sind zum Beispiel ...	Tiere, die in Winterstarre fallen, sind zum Beispiel ...
Fledermäuse	Dachse	Fische
Siebenschläfer	Eichhörnchen	Schildkröten
Feldhamster	Braunbären	Insekten
Murmeltiere	Waschbären	Frösche
Igel	Biber	Schnecken
- gleichwarme Tiere (können ihre Körpertemperatur allein regulieren)	- auch gleichwarme Tiere - schlafen nicht so fest - wachen immer wieder mal auf, um zu fressen	- wechselwarme Tiere (können ihre Körpertemperatur nicht allein regulieren)

Vorgeschlagene Lösung zu Aufgabe 2c

Winterschlaf

- Die Tiere fressen nicht, während sie Winterschlaf halten.
- Die Tiere atmen nur noch ganz wenig und verlangsamen ihren Herzschlag ganz stark, um Energie zu sparen. Deshalb kann es auch lebensgefährlich sein, wenn sie während des Winterschlafs geweckt werden.
- Die Tiere senken ihre Körpertemperatur stark ab, auf 1 – 8°C.
- Die Tiere suchen sich einen geschützten Platz, z. B. ein Nest und isolieren diesen mit Gras oder Wolle.

Winterruhe

- Die Tiere verbringen ihren Winterschlaf in frostgeschützten Höhlen.

- Sie verlangsamen ihre Atmung und den Herzschlag nicht ganz so stark, wie die Tiere, die Winterschlaf halten.
- Während der Winterruhe bewegen sie sich fast nicht, um Energie zu sparen.
- Diese Tiere senken ihre Körpertemperatur nicht.

Winterstarre

- Winterstarre wird auch Kältestarre genannt.
- Tiere, die in Winterstarre fallen, vergraben sich im Boden, um sich vor der Kälte und dem Frost zu schützen. So verbrauchen sie kaum Energie.
- Die Winterstarre ist erst vorbei, wenn es wieder wärmer wird.
- Während der Winterstarre wachen die Tiere nicht auf und fressen auch nichts.
- Ihre Körpertemperatur fällt auf bis zu unter 0°C.
- Ihr Herz schlägt sehr langsam und sie atmen nur ganz wenig.
- Diese Tiere haben eine Art Frostschutz im Körper, der verhindert, dass Körperflüssigkeiten, wie bspw. das Blut, einfrieren.
- Während der Winterstarre sind die Augen der Tiere offen.