










Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Hinweise	4	Die Schnecke im Winter, Teil 2: Einen Sachtext lesen.....	27
 Tiere im Winter: Wortspiele und Rätsel... Mein Tierbuch	6 7	Was darf ins Futterhäuschen?.....	29
 Der Schutz vor Kälte – das Reh	9	 Meisenknödel selbst herstellen	30
 Der Schutz vor Kälte – das Rotkehlchen	11	 Ein Vogelfuttersilo aus einer Milchtüte basteln.....	31
Enten und Frösche	13	 Hält Fell wirklich warm?.....	33
Der Igel – ein Winterschläfer: Szenisches Spiel (Hinweise für den Lehrer).....	14	Wie weit fliegen Zugvögel?	34
Der Igel – ein Winterschläfer: Szenisches Spiel.....	15	Ziehen die Vögel nur wegen der Kälte in den Süden?	35
Wie überwintern Tiere?.....	17	Winter-Rap.....	37
Eichhörnchen Fipsi und die Nussdiebe ...	18	Lernzielkontrolle	38
 Warum überwintert der Igel in einem Laubhaufen?.....	19	Fachbegriffe zum Thema „Tiere im Winter“	40
Winterschläfer: Siebenschläfer, Fledermaus, Igel und Murmeltier.....	21	Material auf der CD:	
 Eichhörnchenspiel für draußen	22	• Alle Arbeitsblätter	
 Wintertiere Himmel-und-Hölle.....	24	• Lösungen	
Die Schnecke im Winter, Teil 1: Gedicht	26	• Zusatzmaterial	
		– Tipps und Hilfen	
		– Beobachtungsbogen	
		– Urkunde	

Zusätzlich finden Sie in diesem Paket beigefügtes Zusatzmaterial mit editierbaren Kopiervorlagen im Word-Format sowie die Lösungen zu den Arbeitsblättern.

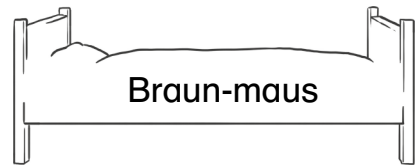


Tiere im Winter: Wortspiele und Rätsel

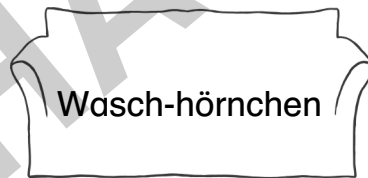
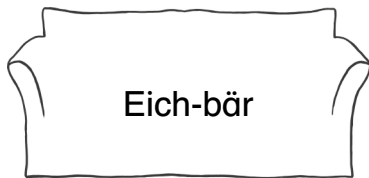


Hallo, ich bin Wilma Waschbär!
Ich zeige dir, was unsere heimischen Tiere im Winter machen!

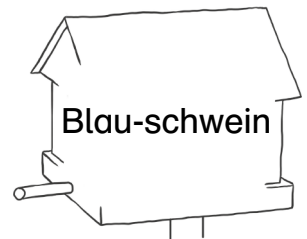
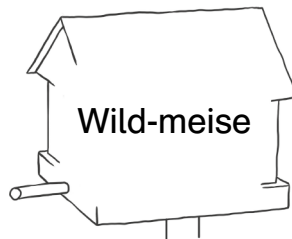
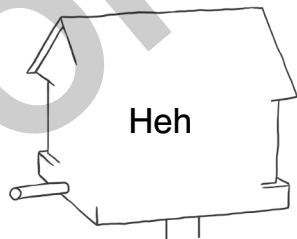
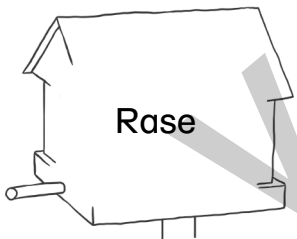
1. Welche Tiere halten hier Winterschlaf? Schreibe die richtigen Namen auf die Linien.



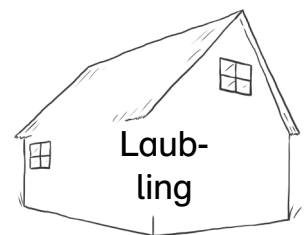
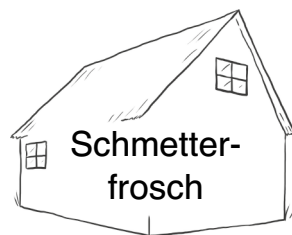
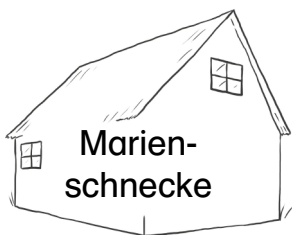
2. Welche Tiere halten hier Winterruhe? Schreibe die richtigen Namen auf die Linien.



3. Welche Tiere sind denn hier wach? Schreibe die richtigen Namen auf die Linien.



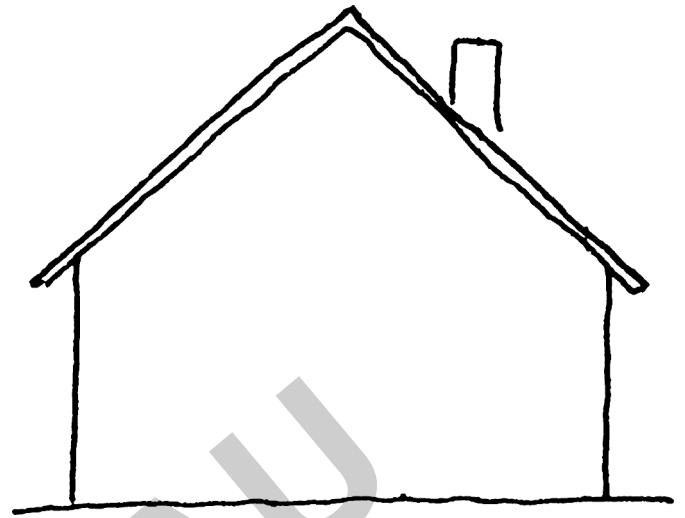
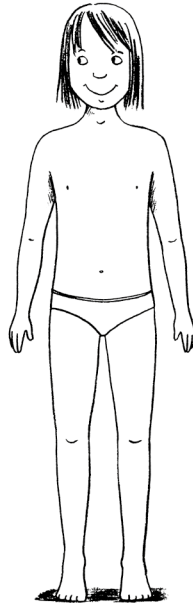
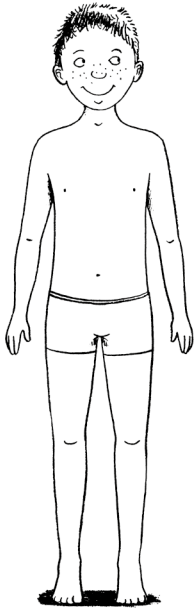
★ 4. Welche Tiere sind hier in Winterstarre? Schreibe die richtigen Namen auf die Linien.





Der Schutz vor Kälte – das Reh

1. Wie schützen sich Menschen im Winter vor der Kälte? Male.



Zeichne den Kindern warme Sachen.

Zeichne ins Haus, was den Menschen Wärme gibt.

2. Lies das Interview.

Wilma Waschbär: Hallo, ich bin Wilma!

Regina: Hallo, ich bin Regina!

Wilma Waschbär: Regina, was machst du im Winter?
Du kannst ja nicht in den Süden fliegen!

Regina: Hihi, das würde lustig aussehen,
ein Reh mit Flügeln! Nein, ich bleibe
hier und ich halte auch keinen Winterschlaf.

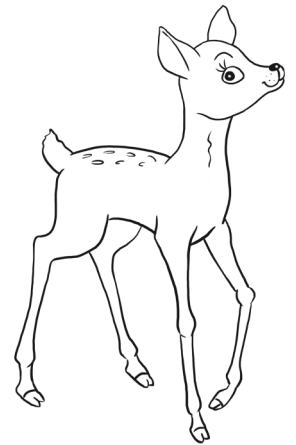
Wilma Waschbär: Was machst du gegen die Kälte?

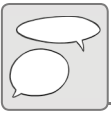
Regina: Mir wächst ab September ein Winterfell,
das ist viel dicker und hat mehr Wollhaare.
Außerdem ist es silberbraun. So bin ich im
Winterwald besser getarnt.

Wilma Waschbär: Was frisst du, wenn das Gras von Schnee
bedeckt ist?

Regina: Ich knabbere Baumrinden, das haben
aber die Förster nicht so gerne. Oft
bekommen wir Heu in Futterkrippen.

Wilma Waschbär: Sehr spannend! Vielen Dank, Regina!





2. Rosi hat Wilma Fotos gegeben.

Welches Bild zeigt Rosi Rotkehlchen im Winter? Kreuze an!




Welches Bild zeigt die Daunenfeder im Sommer? Kreuze an!

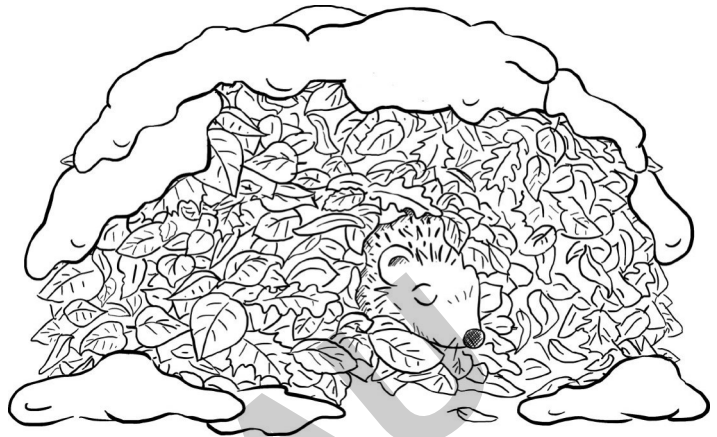


3. Lest das Interview in verteilten Rollen.

Der Igel – ein Winterschläfer: Szenisches Spiel

1. Schneide die Bildkarten aus, bringe sie in die richtige Reihenfolge und klebe sie in dein Heft. 
2. Spielt die Szenen in der Gruppe nach Anweisung eures Lehrers.

Der Igel schläft fünf bis sechs Monate lang. Schnee fällt auf den Laubhaufen.



Der Igel geht auf die Suche nach einem Laubhaufen.



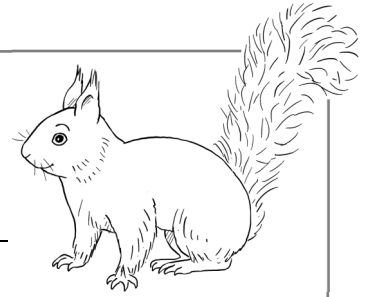
Im April wacht der Igel auf und geht auf Futtersuche. Er wiegt jetzt ca. 300 g weniger und ist sehr hungrig.



Eichhörnchen Fipsi und die Nusssiebe

Schreibe immer mit Rechnung und Antwort. 

1. Eichhörnchen Fipsi hat 36 Nüsse in 6 Verstecken vergraben.
Wie viele Nüsse sind in jedem Versteck?



Rechnung: _____

Antwort: _____



2. Eine Elster hat eines von Fipsis 6 Verstecken mit Nüssen gefunden. Oh je!
Die Elster hat alle Nüsse im Versteck aufgefressen.
Wie viele Nüsse hat Eichhörnchen Fipsi noch übrig?

Rechnung: _____

Antwort: _____



3. Fipsis Bruder Nicki hat 76 Haselnüsse gesammelt. Als er sie vergraben will,
merkt er, dass der Haselnussbohrer in 19 Nüsse ein Loch gebohrt hat. Dort
wohnt jetzt schon die Larve des Käfers. Wie viele Nüsse sind noch essbar?

Rechnung: _____

Antwort: _____



4. Nicki hat 25 gute Verstecke gefunden. Aber 4 Verstecke liegen direkt neben
einem Hamsterbau. Wie viele sichere Verstecke hat Nicki?

Rechnung: _____

Antwort: _____



- ★ Nicki hat 3 Verstecke nicht mehr gefunden. In jedem Versteck waren 6 Nüsse.
Wie viele neue Nussbäume werden wachsen?

Rechnung: _____

Antwort: _____





Hinweise für den Lehrer

Sie brauchen:

- 10 Nüsse pro Kind (auch Tannenzapfen, Erdnüsse, Eicheln oder Bucheckern)
- Stoppuhr oder Uhr mit Sekundenzeiger

So funktioniert es:

1. Teilen Sie die Klasse in zwei etwa gleich große Gruppen auf: Die A-Hörnchen und die B-Hörnchen. Jeder Schüler bekommt 10 Nüsse.

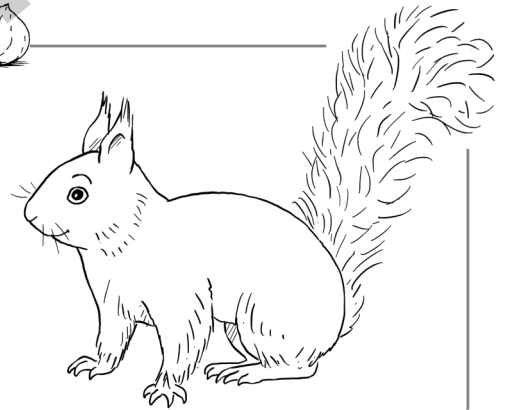
2. Nun wird festgelegt, in welchem Umkreis die Nüsse versteckt werden dürfen.

3. Die Schüler der Gruppe A verstecken gemeinsam alle Nüsse in einem Versteck. Bei den B-Hörnchen versteckt jeder Schüler seine 10 Nüsse in einem anderen Versteck.

Tipp: Die Schüler sollen darauf achten, dass die Nüsse gut genug versteckt sind, sodass kein anderes „Eichhörnchen“ sie findet. Allerdings findet man sehr schwierig versteckte Nüsse selbst auch nicht mehr so gut.

4. Nun wird vermutet: Welche Gruppe hat genug Nüsse bis zum Ende des Winters? Welche Strategie ist besser? A oder B?

5. Anschließend wird die Geschichte vorgelesen, die Schüler führen die vorgelesenen Handlungen aus.



Eichhörnchen Jacky legt Vorräte an

Das Eichhörnchen Jacky muss Vorräte für den Winter sammeln. Es vergräbt Nüsse, Samen, Tannenzapfen und getrocknete Beeren im Boden und versteckt sie in hohlen Bäumen oder Astgabeln.

Pause: Die Kinder verstecken ihre Nüsse wie in Punkt 2. und 3. beschrieben.

Der Winter kommt, Jacky rollt sich in seinem Kobel zusammen und legt den buschigen Schwanz wärmend um sich. Er atmet seltener und sein Herz schlägt nicht mehr so oft. Nach den ersten kalten Nächten wacht Jacky auf und bekommt Hunger. Er holt zwei Nüsse.

Pause: Jedes Kind holt zwei Nüsse. Zeitdauer: 2 Minuten

Nun ist es Dezember. Das Eichhörnchen Jacky schläft. Nun wacht er wieder auf und holt sich zwei Nüsse.

Pause: Jedes Kind holt zwei Nüsse. Zeitdauer: 2 Minuten

Im Januar ist es frostig kalt. Um Energie zu erzeugen, braucht Jacky drei Nüsse. Bei der Kälte darf das Eichhörnchen nicht so lange draußen bleiben, sonst verliert es zu viel Energie. Daher: Jacky holt drei Nüsse in einer Minute.

Pause: Jedes Kind holt drei Nüsse. Zeitdauer: 1 Minute

Die Schnecke im Winter, Teil 1: Gedicht

DIE SCHNECKE IM WINTERNAHT DER WINTERGEH'ICH IN SHINSAUSMACHEDIE TÜR ZU WINTERBLEIBDRAUß! ZU IST DIE TÜR KOMME ERST IM APRIL.

Josef Guggenmos

Schreibe das Gedicht in der richtigen Form auf. 

Die _____

Naht _____

geh' _____

mache _____

Winter _____

Zu _____

Komme _____

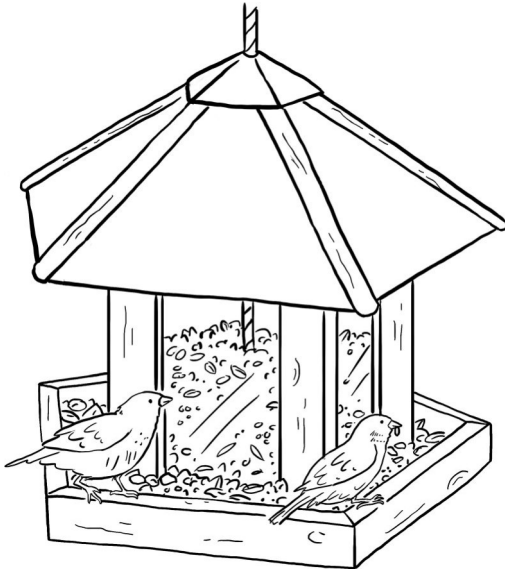
Ich _____

erst _____

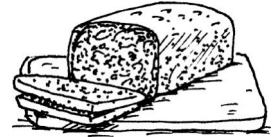
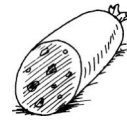


Was darf ins Futterhäuschen?

1. Was darf ins Futterhaus? Streiche falsches Futter durch.



- Würstchen
- gesalzene Erdnüsse
- Rosinen
- Brot
- Sonnenblumenkerne
- Kuchen
- Fett
- Essensreste
- Weizen
- Käse
- verschimmeltes Futter
- Äpfel
- Haferflocken



2. Ein gutes Futterhäuschen ... Kreuze an!

- | | ja | nein |
|--|--------------------------|--------------------------|
| ... muss man kaufen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... ist sicher vor Katzen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... muss Platz für ein Vogelnest haben. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... darf nur in der Nähe von Häusern sein. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... verhindert, dass Vögel das Futter verschmutzen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... verhindert, dass Vögel in dem Futter stehen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... hat eine Haltestange. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... ist immer aus Holz. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... hält das Futter trocken. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... ist groß genug für mehrere Vögel. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... muss bunt sein, damit die Vögel es besser sehen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ... ist gereinigt. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |





Ein Vogelfuttersilo aus einer Milchtüte basteln

Du brauchst:

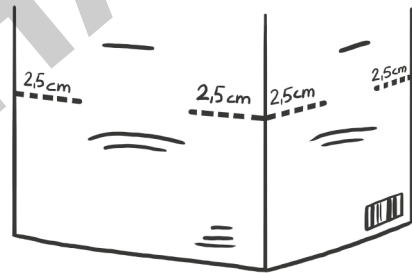
- eine leere Milchpackung
- 2 Holzstangen mit ca. 7 mm Durchmesser und ca. 25 cm Länge oder zwei etwa gleich dicke, gerade Zweige
Tipp: Laternenstäbe haben das passende Maß.
- eine Holzschraube
- Schere
- Schnur



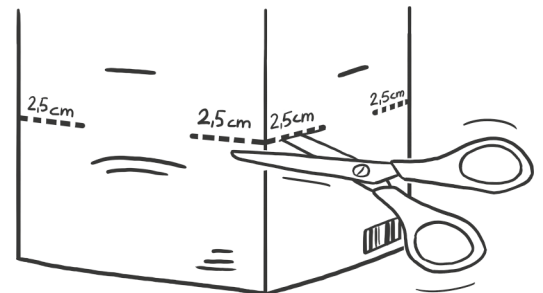
So funktioniert es:

1. Wasche den Milchkarton gut mit Spülmittel aus.

2. Zeichne vom Boden des Milchkartons aus in 2,5 cm Höhe waagrecht eine 2,5 cm lange Schneidelinie ein. Wiederhole dies an allen vier Ecken rechts und links, sodass du acht Striche gezeichnet hast.



3. Schneide den Milchkarton an den vier Ecken entlang der Striche ein.



4. Drücke die vier Ecken oberhalb der Schnitte ein.

