Name: Datum:

Wie Tiere überwintern

Winterschlaf, Winterruhe, Winterstarre

1 Lies, wie Tiere den Winter überstehen.

Winterschlaf	Das Tier schläft monatelang tief. Herzschlag und Atmung werden ganz langsam, die Körpertemperatur sinkt stark. Es lebt von seinem Fettpolster.
Winterruhe	Das Tier schläft viel, wacht aber immer wieder auf. Die Körpertemperatur sinkt nur wenig. Manche Tiere fressen dann von Vorräten (Eichhörnchen), andere leben von ihrem Fettpolster (Dachs, Braunbär).
Winterstarre	Wechselwarme Tiere werden so kalt wie ihre Umgebung. Sie können sich nicht mehr bewegen, bis es wieder warm wird.
winteraktiv	Das Tier bleibt wach. Es bekommt ein dickeres Fell und sucht auch im Schnee nach Futter.
Zugvogel	Der Vogel fliegt im Herbst in wärmere Länder und kommt im Frühling zurück.

2 Ordne die Tiere zu. Schreibe sie in die richtige Spalte.

Eidechse · Braunbär · Storch · Igel · Schwalbe · Siebenschläfer · Murmeltier · Marienkäfer · Reh · Wildschwein · Dachs · Frosch · Eichhörnchen · Fledermaus · Fuchs

Winterschlaf	Winterruhe	Winterstarre	winteraktiv	Zugvogel

3 Warum verschläft das Eichhörnchen nicht einfach den ganzen Winter wie der Igel? Was legt es im Herbst an?

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt

Wie Tiere überwintern – Lösung

Winterschlaf	Winterruhe	Winterstarre	winteraktiv	Zugvogel
Igel Fledermaus Siebenschläfer Murmeltier	Eichhörnchen Dachs Braunbär	Frosch Eidechse Marienkäfer	Fuchs Reh Wildschwein	Storch Schwalbe

Aufgabe 3

Das Eichhörnchen hält **Winterruhe**: Es ist klein und kann sich nicht genug Fett anfressen, um den ganzen Winter durchzuschlafen. Deshalb wacht es immer wieder auf und frisst von seinen **Vorräten** (Nüsse, Eicheln, Samen), die es im Herbst versteckt hat.

Der Marienkäfer überwintert in Winterstarre (auch Kältestarre genannt), oft in großen Gruppen unter Laub oder in Ritzen. Frosch und Eidechse sind wechselwarm.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt