

Tiere im Winter

1

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



1	Tiere Überwintern bei uns auf verschiedene Weise. Nenne die Möglichkeiten und je vier passende Tierarten dazu!
2	Was ist der Unterschied zwischen einem Winterschläfer und einem Winterruher?
3	Erkläre, was Kältestarre bedeutet und nenne 2 Tiere, die in sie verfallen!
4	Nenne 4 winteraktive Tiere!
5	Erkläre den Begriff „wechselwarme Tiere“!
6	Erkläre die Begriffe „Winterschlaf“ , „Winterruhe“ und „Winterstarre“!
7	Einige Tiere des Waldes bewegen sich immer wenig. Begründe!



8	Was versteht man unter "Zugvögel"?
9	Einige Tiere fallen in die Winterstarre. Was machen die Tiere?
10	Der Igel kann einige Monate ohne Nahrung auskommen. Begründe!
11	Was passiert mit Fröschen, Kröten und Eidechsen, die in die Winterstarre gefallen sind, wenn sie Frost ausgesetzt werden?
12	Wie bereitet sich das Reh auf den Winter vor und wie verbringt es den Winter?
13	Einige Tiere halten einen Winterschlaf. Wovon leben die Tiere in dieser Zeit?
14	Wie nennt man die Vögel, die im Winter in den Süden fliegen?
15	Erkläre den Begriff "Winterspeck"!
16	Igel, Murmeltier und Fledermaus halten Winterschlaf. Was passiert im Körper dieser Tiere?
17	Einige Tiere können bei uns aktiv den Winter verbringen. Begründe! Welche Tiere sind das? Zähle auf!



18	Viele Vögel werden bei uns im Winter gefüttert. Nenne je zwei Vorteile und zwei Nachteile.
19	Einige Tiere haben im Winter ein dichtes Fell. Wie nennt man dieses dichte Fell?
20	Wie nennt man die Vögel, die im Winter bei uns bleiben?
21	Was machen Amphibien, wie zum Beispiel der Frosch, wenn es kalt wird?
22	Wie überwintern folgende Tiere? Benutze die Fachbegriffe und ordne die Tiere richtig zu! Igel, Hase, Frosch, Reh, Eichhörnchen, Braunbär, Kröte, Dachs, Fuchs, Ente, Eidechse, Schlange, Hirsch, Fledermaus
23	Was macht das Eichhörnchen, um den Winter zu überleben?
24	Wie ernähren sich unsere heimischen Vögel im Winter?
25	Erkläre genau, wie das Eichhörnchen überwintert!
26	Worin unterscheiden sich Winterschlaf und Winterruhe?



27 Setze die passenden Wörter ein!

**Fettschicht – Herzschlag - Körner - bewegungslos – Winterfell - Winterschlaf
Winterstarre – schläft - winteraktiven – Körpertemperatur - Winterruhe
Fettpolstern – Süden – Zugvögel - Winterruhe**

Igel, Siebenschläfer und Fledermäuse fallen in einen Tiefschlafzustand, sie halten einen . Sie leben in dieser Zeit von ihren . Ihre sinkt ab und ihr wird stark verlangsamt. Der Igel den ganzen Winter über in einem warmen Laubhaufen.

Waschbären, Eichhörnchen und Braunbären senken ihre Körpertemperatur nicht ab, sie halten . Sie haben sich einen Nahrungsvorrat angelegt, von dem sie sich ernähren.

Frösche und Reptilien allgemein passen sich der Außentemperatur an und fallen in eine . Im Schlamm oder unter dem Moos verbringen sie die kalte Winterzeit.

Der Hamster hat viele gesammelt und wacht manchmal auf, um etwas zu fressen. Auch er hält .

Die meisten Tiere fressen sich im Herbst eine dicke an.

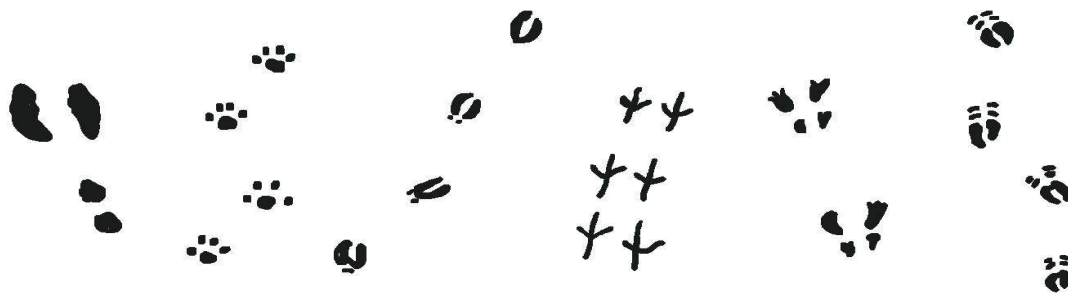
Störche, Schwalben und Stare, die bei uns im Winter kein Futter finden, fliegen in die wärmeren Länder im . Man nennt sie .

Zu den Tieren gehört der Fuchs. Er bekommt im Winter ein dickes , das ihn vor der Kälte schützt.

28 Was kannst du in deinem Garten tun, um dem Igel im Winter zu helfen?

29 Was machen unsere heimischen Vögel, damit sie im Winter nicht frieren?



30	Warum müssen sich Tiere auf den Winter vorbereiten und wie machen sie das?
31	Welche Spuren gehören zu welchem Tier? 
32	Wodurch wird die Winterstarre für die Tiere eingeleitet?
33	In welche Richtung fliegen die meisten Zugvögel im Winter?
34	Was macht der Frosch, damit er den Winter übersteht?
35	Wie überwintern die Vögel?
36	Wo verbringen folgende Tiere den Winter? Das Eichhörnchen Der Frosch Der Igel Der Braunbär
37	Wovon ernährt sich der Fuchs im Winter?



38 Kreuze die richtigen Aussagen an!

- ☐ Viele Tiere bereiten sich schon im Herbst auf den Winter vor.
- ☐ Einige Vögel fliegen in den Norden, um dem Winter zu entfliehen.
- ☐ Hase, Eichhörnchen und Reh legen sich ein warmes Winterfell zu, um sich gegen die Kälte zu schützen.
- ☐ Igel fressen sich das ganze Jahr über einen Winterspeck an.
- ☐ Vögel, die den Winter über bei uns bleiben, nennt man Standvögel.
- ☐ Der Frosch vergräbt sich im Schlamm und hält Winterschlaf.
- ☐ Eichhörnchen verstecken ihre Nahrung. Sie finden aber nur einen Teil ihrer Nahrung wieder. Aus dem Rest können neue Pflanzen wachsen.
- ☐ Der Igel vergräbt im Herbst Insekten, damit er im Winter etwas zum Fressen hat.
- ☐ Bei Tieren, die Winterschlaf halten, nehmen der Herzschlag und die Körpertemperatur ab.
- ☐ Die Winterstarre wird durch kalte Temperaturen eingeleitet.
- ☐ Fledermäuse halten Winterschlaf, weil es im Winter zu wenige Insekten gibt.
- ☐ Wolf, Reh, Fuchs und Wildschwein sind winteraktive Tiere.
- ☐ Störche, Schwalben und Stare bleiben im Winter bei uns.
- ☐ Vögel bekommen im Winter ein dichteres Federkleid.
- ☐ Zugvögel fliegen jährlich in ihr Winterquartier in den Süden.
- ☐ Schnecken kann man das ganze Jahr über sehen, sie halten keinen Winterschlaf.
- ☐ Es gibt auch Tiere, die anstatt eines Winterschlafes eine Winterruhe halten. Zu ihnen gehört der Bär.

39 Überwintern die Schmetterlinge und wenn ja, wie?

40 Was macht die Amsel im Winter?

41 Wie bereiten sich Streifenhörnchen auf den Winter vor?

42 Was haben Igel, Fledermaus und Haselmaus gemeinsam?

43 Der Igel atmet normalerweise rund 50-mal pro Minute. Wie oft atmet er während seines Winterschlafes?

Tiere im Winter

7

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



44	Woran erkennt der Igel, dass es Zeit für seinen Winterschlaf ist?
45	Was machen die Ameisen im Winter?
46	Wie überleben Marienkäfer den Winter?
47	Warum frieren die Füße der Enten nicht auf der Eisfläche fest?
48	Warum hat der Schneehase im Winter ein weißes Fell? Erkläre!
49	Erkläre, was sich bei vielen Säugetieren im Winter ändert!