



Tiere im Winter

Weil die Temperatur im Winter sinkt, müssen die Tiere irgendwie mit der Kälte zurechtkommen. Sie schützen sich ganz verschieden davor.

Einige Tiere legen sich einen **dicken Pelz** zu, der sie wärmt. Auch Vögel verdichten ihr Federkleid. So bildet die Luft zwischen den Federn ein isolierendes Polster, das den Körper vor der Kälte schützt. Andere Tiere wie Otter, Robben und Pinguine wärmen sich mit einer Fettschicht unter der Haut. Diese brauchen sie, um auch im Wasser Fische jagen zu können.

Die **Zugvögel** verbringen die kalte Jahreszeit meistens in warmen Ländern. Im Herbst fliegen sie in den Süden. Dort finden sie den Winter hindurch auch genügend Nahrung.

Einige Tiere verbringen machen in der kalten Jahreszeit einem **Winterschlaf**. Im Herbst fressen sie sich einen grossen Fettvorrat an und bauen sich ein warmes





Schnee & Klima

Name: _____

WWF Schweiz

www.wwf.ch/schule

schule@wwf.ch

Nest. Dort schlafen sie dann den ganzen Winter über. Während des Winterschlafs schlägt das Herz viel langsamer, und die Tiere atmen weniger oft. So verbrauchen sie weniger Energie. Im Winterschlaf überwintern zum Beispiel Fledermäuse, Igel, Marmeltiere und Siebenschläfer.

Andere Tiere **schalten** im Winter praktisch den **Motor aus**. Je kälter es wird, desto langsamer werden ihre Bewegungen. Dann suchen sie sich ein sicheres Versteck. Dort bewegen sie sich nicht mehr und erstarren. So schützen sie sich vor dem Frost und vor Feinden. So ziehen sich zum Beispiel die Insekten in Mauerspalt und unter die Rinde von Bäumen zurück. Kröten und Landfrösche verstecken sich unter der Erde. Schnecken kriechen unter das Laub und verschliessen den Eingang ihres Gehäuses mit einer Kalkschicht.





Kärtchen

Schnecke

Ist ein wirbelloses Tier und zählt zu den Weichtieren

Hat ein „Haus“ auf dem Rücken

Hat zwei Fühler

Schaltet im Winter den „Motor“ ab

Ist ein Kriechtier

Schwalbe

Zieht am Anfang des Winters in warme Länder

Ist ein Flugs tier

Ablauf:

Gemeinsam den Text zu Tieren im Winter lesen und besprechen.

Jedes Kind erhält ein Kärtchen.

Die Kinder suchen die fünf Partner, die ein Kärtchen zum gleichen Tier haben.

Die Gruppe liest nochmals alle Kärtchen und notiert, wie das Tier den Winter verbringt. Gemeinsam werden weitere Tiere mit dem gleichen Überwinterungsverhalten notiert.

Jede Gruppe stellt der Klasse ihre Notizen vor.



Schnee & Klima

Name: _____

WWF Schweiz

www.wwf.ch/schule

schule@wwf.ch

Die Nahrung besteht aus Mücken,
Stechmücken und Libellen

Baut ein Nest

Ist ein Zugvogel

Murmeltier

Die Nahrung besteht aus Gräsern, Kräutern,
Knospen, Wurzeln, Blumen, Früchten und
Knollen

Hat einen langen, dunklen und pelzigen
Schwanz, der in einem schwarzen Büschel
endet

Lebt höher als 1500 m über Meer

Ist ein Säugetier

Tierbilder passend zu
Kärtchen:



Schnecke



Schwalbe



Schnee & Klima

Name: _____

WWF Schweiz

www.wwf.ch/schule

schule@wwf.ch

Hält einen Winterschlaf

Schneehase

Ist ein Säugetier

Wechselt die Fellfarbe je nach Jahreszeit

Im Winter wird das Fell weiss und dicker

Die Nahrung besteht aus frischen und trockenen Kräutern, Früchten, Beeren, Samen, Pilzen, Eicheln, Wintergräsern, Rinde

Im Winter kann er Höhlen in den Schnee graben und dort Schutz oder Nahrung suchen



Murmeltier



Schneehase