

Tierschutzjugend NRW

Newsletter



Der Winter steht vor der Tür

Es ist Herbst, draußen wird es kälter und ungemütlicher, nun kommt die kalte Jahreszeit. Wir können zuhause die Heizung anstellen, aber wie kommen eigentlich die Tiere draußen im Garten, im Wald oder auf der Wiese durch den Winter?



Hier haben die einzelnen Tierarten völlig unterschiedliche Verhaltensweisen entdeckt:

Einige Vogelarten ziehen einfach während der kalten Jahreszeit in wärmere Gegenden unserer Erde um. Zu diesen Zugvögeln gehören zum Beispiel Störche und Schwalben. Diese Vogelarten begeben sich jedes Jahr auf eine besonders lange Reise und überwintern in Afrika, südlich der Sahara. Diese Langstreckenzieher machen sich oft alleine, manchmal auch in losen Gruppen auf den Weg in den wärmeren Süden.

Graugänse und Kraniche zieht es nicht soweit. Sie schlagen ihr Winterquartier im Mittelmeerraum auf. Diese Vogelarten fliegen in Schwärmen und richten sich nach dem Klima. Ist der Winter mild, ziehen sie später los und kehren früher zurück. Das Sammeln der Vogelschwärme zum Abflug in den Süden ist immer ein großes Schauspiel und zieht viele Vogelbeobachter an.



Andere Tierarten, wie zum Beispiel der Igel, können solche weiten Entfernungen nicht überwinden. Sie haben eine andere Lösung gefunden und überbrücken diese Zeit mit einem

Winterschlaf. Ihr ideales Winterquartier besteht aus einem Haufen aus totem Holz, Reisig und Laub. Während des Winterschlafs werden die Körpertemperatur und sämtliche Stoffwechselfvorgänge radikal reduziert. Die durchschnittliche Dauer des Winterschlafs beträgt 5 bis 6 Monate. In dieser Zeit überlebt der Igel nur mit den vorher angefressenen Fettreserven. Wenn er im Frühjahr erwacht, ist er etwa um ein Drittel leichter als vor dem Winterschlaf.



Auch Honigbienen finden in der Winterlandschaft keine Nahrung mehr. Sie verlassen ihren Bienenstock dann einige Monate lang nicht. Für ausreichend Proviant sorgen die fleißigen



Tiere schon im Sommer vor und stellen deshalb Honig her. Wenn es kalt wird, rücken sie in ihrem Stock eng zusammen. Sie bilden eine Wintertraube, in der sie sich gegenseitig vor der Kälte schützen. Dabei sitzt die wichtigste aller Bienen, die Königin, in der Mitte der Traube. Die Bienen halten sich auch bei Minusgraden selbst warm: Durch Muskelzittern und enges Aneinanderkuscheln heizen sie sich auf. Dank des fleißigen Einsatzes der Arbeiterinnen herrscht im Bienenstock immer eine Temperatur von mindestens 25 Grad.

Frösche fallen in Winterstarre. Wenn es sehr kalt wird, erstarren ihre Körper und sie wachen erst wieder auf, wenn es draußen wärmer wird. Sie einfach aufzuwecken, ist bei diesen Tieren nicht möglich. Frösche vergraben sich im Winter entweder im Schlamm oder suchen kleine Mäusegänge, um in Winterstarre zu fallen. Dort gefriert es nur selten.



Mehr zum Thema Winterschlaf, Winterruhe oder Winterstarre findest du im Internet zum Beispiel unter den folgenden Links:

<https://www.kindernetz.de/wissen/wie-ueberwintern-tiere-100.html>

(mehr Informationen und kleines Video vom SWR Kindernetz)



<https://kinder.wdr.de/tv/die-sendung-mit-der-maus/av/video-tiere-im-winter-102.html>

(Video aus der Reihe Die Sendung mit der Maus)



Rezept -Tipp: Apfelpunsch - zum Aufwärmen für kalte Tage

Zutaten:

- 1 Liter Apfelsaft
- 1 Liter Wasser
- 1 Zimtstange
- 2 Sternanis
- 75 ml Honig
- 4 Beutel Früchtetee
- 75 ml Zitronensaft
- 2 Orangen



Zubereitung:

1. die Orangen schälen und in Stücke schneiden
2. alle Zutaten in einen Topf geben und aufkochen
3. den Punsch durch ein Teesieb in die Tassen gießen

Rätsel-Ecke

Findest du die 10 Unterschiede zwischen den beiden Bildern? Es sind nur Kleinigkeiten!

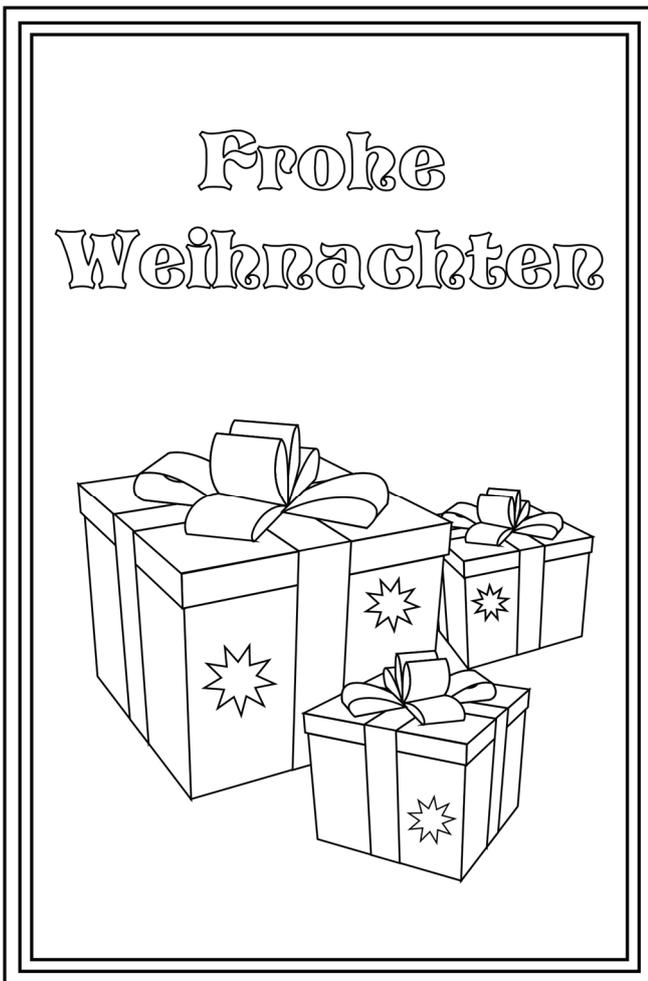


Quelle: www.kinder-malvorlagen.com

Die Lösung findest du am Ende des Newsletters. Viel Spaß beim Rätseln 😊

Bastel-Tipp: Weihnachtskarten oder Geschenkanhänger

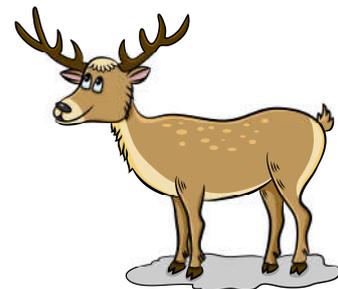
Viel Spaß mit den beiden Vorlagen zum Ausmalen und Ausschneiden. Am besten druckst du sie auf etwas dickerem Papier aus. Um sie als Geschenkanhänger zu verwenden, knipse mit einem Locher ein Loch in die obere linke Ecke. Dann kannst du bequem ein farbiges Band durchziehen und deinen Anhänger am Geschenk befestigen.



Quelle: © www.kinder-malvorlagen.com



**Frohe Weihnachten
und alles
Gute für
das kommende
Jahr**



©www.ClipartsFree.de