

# Hi! Sammeln, Schlafen & Erstarren – so überwintern Tiere.

Brrrr... der Winter beginnt und wir holen unsere warmen Anziehsachen aus dem Schrank. Auch die Tiere bereiten sich auf die kalten Temperaturen vor. Dies geschieht auf ganz unterschiedliche Weise.

**Manche Tiere halten einen langen Winterschlaf.** Sie polstern ihr Zuhause mit Material, das sie finden, oder mit dem eigenem Fell aus und fressen sich eine wärmende Fettschicht an. Dann ziehen sie sich mit ihrem dicken Winterfell in ein warmes Versteck zurück und schlafen so lange wie möglich.



© Jan Storey, National Science Foundation



© FaunaPress/The Garden Collection/FLPA

**Andere Tiere erstarren für lange Zeit.** Ihre Körpertemperatur passt sich der Umgebung und den kalten Temperaturen an, und sie fallen in eine sogenannte Winter- oder Kältestarre.



© Roeselien Raimond

**Wieder andere Tiere verlassen die Kälte,** um den Winter in wärmeren Ländern zu verbringen, wie du in unserer Aktion „Tierwanderungen“ erfahren hast.

**Einige Tiere überwintern in ihrer gewohnten Umgebung ohne Winterschlaf** zu halten. Hierfür müssen sie sich ein besonders dichtes Fell anlegen, um ihre Körpertemperatur zu regulieren und einen Schutz gegen die Kälte zu haben. Man spricht von „Felländerung“. Sie fressen sich nicht auf Vorrat fett, sondern gehen in der Natur auf Nahrungssuche. Oft müssen sie im Winter anderes fressen als zu anderen Jahreszeiten.

## FORSCHERFRAGEN

-  Hast du eine Idee, welches Tier wie überwintert?
-  Wer hält Winterschlaf, wer erstarbt und was brauchen diese Tiere dafür?
-  Wo und was finden Tiere zu fressen, die ohne Winterschlaf überwintern?
-  Wir können eine dicke Winterjacke anziehen – aber welche Vorsorge können die Tiere treffen?



Schaue dich im Winter, wenn der Boden gefroren ist oder Schnee die Felder und Wiesen bedeckt, genau um. Du wirst viele verschiedene **Tierspuren** von den Tieren entdecken, die im Winter wach sind und auf Futtersuche durch die Gegend streifen. Manche haben große Spuren, manche tiefe Spuren...

## FORSCHERAUFGABE

- Wo kannst du Fußspuren entdecken?
- Kannst du die verschiedenen Spuren unterscheiden und die Spuren den verschiedenen Tieren zuordnen?

## LINKTIPPS

- [www.oekoleo.de](http://www.oekoleo.de) – Startseite > Tiere & Natur > Wie lange dauert der Winterschlaf?
- [www.oekoleo.de](http://www.oekoleo.de) – Startseite > Tiere & Natur > Überwintern: Wie halten sich Tiere warm?

## FILMTIPPS

- YouTube – Der Luchs im Schnee (Doku) | Reportage für Kinder | Paula und die wilden Tiere
- YouTube – Wie kommt der Igel durch den Winter? | Reportage für Kinder | Anna und die wilden Tiere

## MINTMACHEN UND PUNKTE SAMMELN

- Schicke uns Fotos von Spuren, die du gefunden hast. Oder male ein Bild von deinem „Lieblingswintertier“
- Für die Erledigung der Aufgabe **Tiere im Winter**, erhältst du **2 Erfahrungspunkte.MINT** auf deinem Clubkonto. Die Fotos veröffentlichen wir auf unserer Website und unseren Social Media-Kanälen.