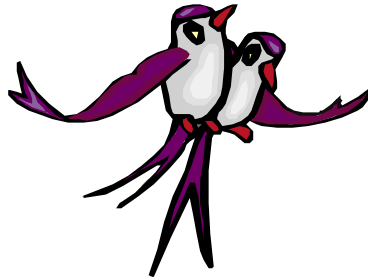


## Tiere im Winter

Unser Winter ist für viele Tiere eine harte Zeit. Oft ist es k\_\_\_\_\_ und die Tiere haben nur wenig zum F\_\_\_\_\_.

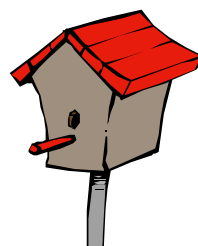


## Vögel im Winter

Auch für Vögel ist es im Winter schwierig Futter zu finden. Doch nicht alle Vögel bleiben im Winter bei uns. Manche fliegen, bevor es kalt wird, in w\_\_\_\_\_ Länder. Diese Vögel nennt man Z\_\_\_\_\_. Sie kommen erst im F\_\_\_\_\_ zurück.

Andere bleiben bei uns. Man nennt sie S\_\_\_\_\_. Wenn ihnen kalt ist, p\_\_\_\_\_ sie ihr Gefieder auf. So hat mehr Luft zwischen den Federn Platz. Diese Luft bildet einen W\_\_\_\_\_ um den Vogelkörper und schützt die Vögel vor W\_\_\_\_\_ und F\_\_\_\_\_.

Manche Vögel stellen im Winter ihre Nahrung um: Statt Raupen, Würmern und Insekten fressen sie im Winter B\_\_\_\_\_ und S\_\_\_\_\_. Bei großer Kälte freuen sich die Vögel über ein volles F\_\_\_\_\_.



Unsere Tiere überwintern auf unterschiedliche Art.  
Wie ein Tier den Winter verbringt, hängt nämlich davon ab,  
ob es ein g\_\_\_\_\_ oder ein w\_\_\_\_\_  
Tier ist.

### Gleichwarme Tiere

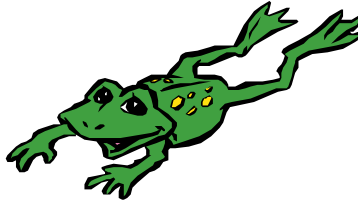
Gleichwarm bedeutet, dass die Tiere, so lange sie sich  
bewegen, immer die gleiche K\_\_\_\_\_ haben.  
Zu dieser Gruppe gehören die Säugetiere und die Vögel.  
Wenn sie behaart sind, bekommen sie ein W\_\_\_\_\_.  
Wenn sie Federn haben, bekommen sie dichte D\_\_\_\_\_.  
Im Herbst fressen sich gleichwarme Tiere eine dicke  
Speckschicht, den W\_\_\_\_\_, an.



Manche dieser Tiere machen einen W\_\_\_\_\_.  
Während des Winterschlafs sinkt die K\_\_\_\_\_,  
der Pulsschlag und die A\_\_\_\_\_.



Andere halten W\_\_\_\_\_. Sie legen sich einen  
F\_\_\_\_\_ an und verschlafen die meiste Zeit  
des Winters. Wenn sie Hunger haben, w\_\_\_\_\_ sie auf,  
fressen und schlafen dann weiter. Aber auch ihre  
Körperfunktionen sind v\_\_\_\_\_.



## Wechselwarme Tiere

Wechselwarm heißt, dass sich die Körperwärme der Tiere an die U\_\_\_\_\_ anpasst. Auch die Stärke und Dauer der S\_\_\_\_\_ beeinflusst die Körpertemperatur.

Die meisten dieser Tiere verbringen den Winter in W\_\_\_\_\_.

Tiere, die Winterschlaf halten:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Tiere, die Winterruhe halten:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Tiere, die Winterstarre halten:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_