



Schalldämpfer Schnee



1 Du gehst durch einen verschneiten Wald. Der Schnee knirscht unter deinen Schuhen. Vielleicht fällt dir gerade deshalb auf, dass außer diesem Knirschen nichts zu hören ist.

5 Ringsherum alles still. Woran liegt es, dass es im Winter draußen so ruhig ist? Machen die Tiere jetzt weniger „Lärm“?

Das stimmt! Die Zugvögel sind im Süden. Und auch die Standvögel, die im Land geblieben sind, veranstalten im Winter viel weniger Zwitscherkonzerte als im Frühling.

Manche Tiere halten Winterschlaf oder Winterruhe.



10 Und diejenigen, die auch im Winter auf den Beinen sind, laufen jetzt weniger herum als sonst. Kein Wunder!

Wenn viel Schnee liegt, ist jede Bewegung sehr anstrengend.

Es gibt aber noch einen anderen Grund, warum der Winter die „stille“ Zeit ist.

15 Das liegt am Schnee. Schneeflocken sind aus vielen winzigen Eiskristallen zusammengesetzt. Und dazwischen steckt etwas, zehnmal so viel wie alle Eiskristalle zusammen:

Luft! Je lockerer der Schnee ist, desto mehr Luft ist. Am meisten Luft enthält Pulverschnee.

20 Das kannst du selbst ausprobieren. Nimm eine Hand voll Pulverschnee und forme daraus einen Schneeball. Ui, der wird aber klein!

Weil du den Schnee zusammendrückst und dadurch die Luft herauspresst. Die Luft zwischen den Eiskristallen wirkt wie ein „Schalldämpfer“. Deshalb ist es im Winter viel stiller als in den anderen Jahreszeiten.



**Beantworte nun die folgenden Fragen in deinem Heft 2.
Schreibe immer die Nummer der Aufgabe davor.
Du kannst deine Reihenfolge selbst wählen.**

1. Über welche Jahreszeit wird in dem Text geschrieben? Schreibe einen Satz.
2. Nenne 3 Beispiele, warum es in dieser Jahreszeit stiller ist als sonst.
3. Woraus bestehen Schneeflocken? Schreibe im Satz.
4. Welcher Schnee enthält am meisten Luft? Schreibe im Satz.
5. Weshalb kann man Schnee als Schalldämpfer bezeichnen? Beschreibe es in Sätzen.

Zusatzaufgaben:

Recherchiere im Internet oder in Sachbüchern:

- a. Finde Beispiele für Tiere, die entweder Winterschlaf oder Winterruhe halten.
- b. Erkläre die Begriffe Zugvogel und Standvogel.