


Wie überleben Tiere im Winter?

Arbeitsauftrag

1. Betrachten und vermuten

- Betrachte das Winterbild. Welche Tiere siehst du?
- Erstelle eine Tabelle mit drei Spalten. Notiere in der ersten Spalte die Tiere.

Tier	Überlebensstrategie im Winter	Nahrung
	<i>Winterruhe und Sammeln von Nahrung</i>	<i>Nüsse, Samen von Fichten und anderen Bäumen, Obst, Pilze, Knospen</i>

- Vermute: Wie überleben sie den Winter? Notiere in der zweiten Spalte, welche Überlebensstrategie sie haben könnten.
- Vermute in der 3. Spalte, wie sie sich ernähren.
- Ergänze deine Tabelle mit einheimischen Waldtieren, die du auf dem Bild nicht siehst.
- Vermute, wo sind die Tiere, welche du nicht siehst?
- Vermute, welche Überlebensstrategie nutzen diese Tiere im Winter?
- Tausche dich mit einem Mitschüler oder einer Mitschülerin dazu aus.

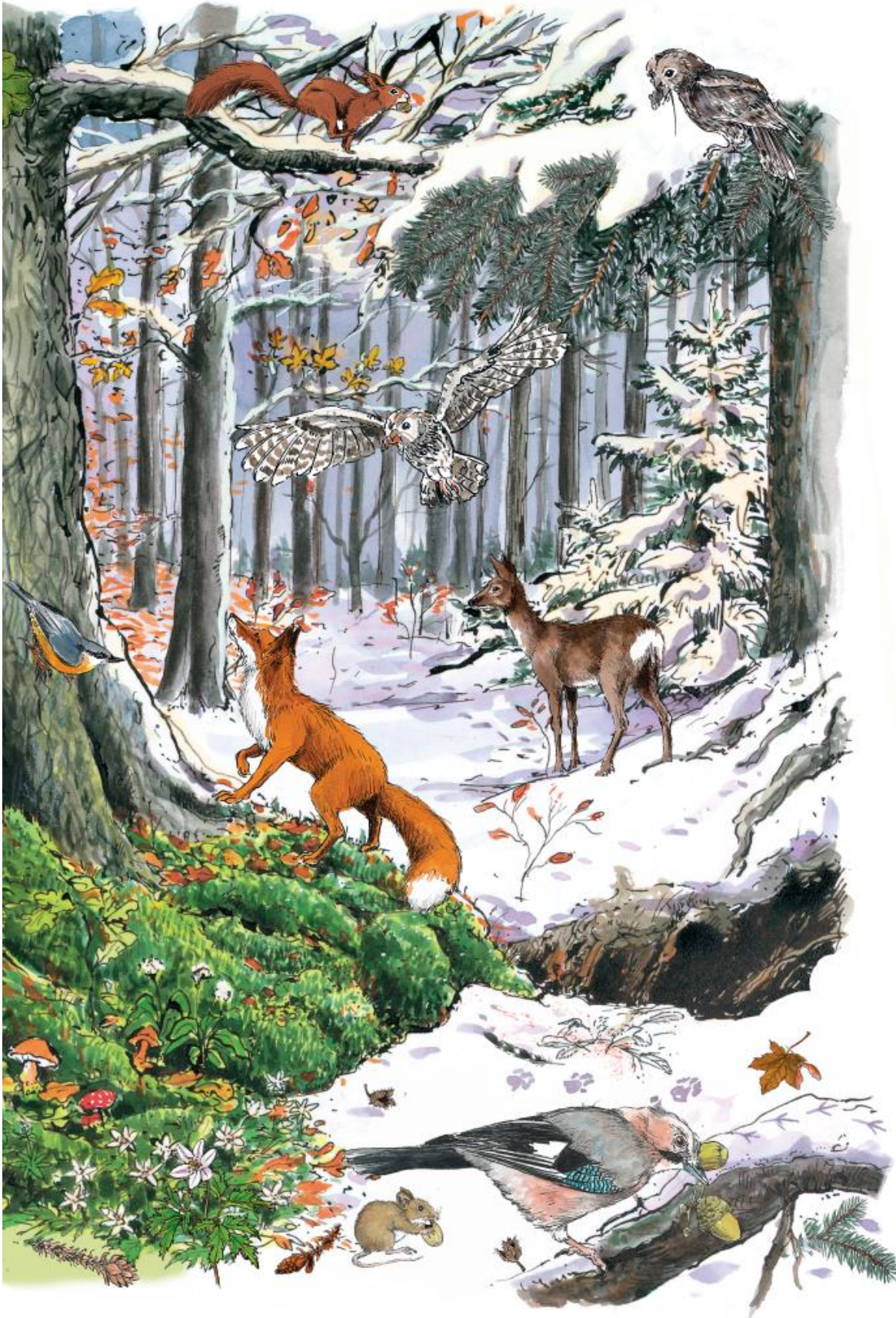


Illustration: Feldbuch NaturSpur, Schulverlag plus

2. Sich informieren und zuordnen

Wie überleben die Tiere den Winter?

Der Eichelhäher, der Kleiber, das Eichhörnchen und die Waldmaus fressen im Winter **Samen in harten Schalen**. Auch **Beeren und andere Früchte** dienen beispielsweise Vögeln als Winterfutter. Eichelhäher, Eichhörnchen, Kleiber und auch der Fuchs **legen Vorräte an**. Im Winter gibt es keine frischen Gräser. Also fressen Tiere, wie zum Beispiel das Reh, **Triebe oder gar Rinden**. Andere Tiere **graben in der Erde nach Wurzeln, Eicheln, Larven, Käfern und Würmern**. Jäger wie der Waldkauz können auch bei Schnee und Eis **andere Tiere jagen und fressen**. Wechselwarme Tiere wie Frösche und Kröten fallen in einem Versteck in eine **Winterstarre**. Dachse machen eine **Winterruhe**. Das heisst sie verbringen den Winter hauptsächlich schlafend in ihrer Burg. Nur selten wachen sie auf, um Kleintiere, Früchte, Samen, Wurzeln und Pilze zu fressen. Andere Tiere wie der Igel fressen sich in der warmen Jahreszeit **Fettreserven** an. Von diesen zehren sie während ihres **Winterschlafs**.

Verschiedene Tiere **kuscheln sich in ihrer Familie zusammen** und halten sich so warm. Viele **bewegen sich im Winter weniger**. So brauchen sie weniger Energie und müssen nicht so viel fressen.

Viele Vögel **ziehen im Winter in wärmere Gegenden** der Erde. Dort finden sie genügend Insekten als Futter.

- Findest du zu allen unten abgebildeten Tieren die Überlebensstrategien im Winter? Schreibe zu jedem Bild mindestens ein Stichwort.
- Tausche dich mit einem Mitschüler oder einer Mitschülerin über die Zuordnung aus.
- Überprüfe deine Tabelle:
 - Kannst du weitere Tiere in der ersten Spalte ergänzen?
 - Vervollständige nun die Tabelle.
 - Sind deine vermuteten Strategien richtig? Korrigiere und ergänze.
 - Überprüfe auch deine Stichworte bei der Nahrung.



Illustrationen: Feldbuch Naturspur, Schulverlag plus