

■ Wie benutze ich den Operator „Definieren“?

Definieren bedeutet, den **Inhalt** eines Begriffes eindeutig zu **bestimmen** und ihn **von ähnlichen abzugrenzen**.

Voraussetzung für das erfolgreiche Definieren ist das Auffinden eines **übergeordneten Begriffs** sowie von **Merkmale**, die **typisch** sind für den zu definierenden Begriff und ihn von **ähnlichen abgrenzen**. Zuerst wird der übergeordnete Begriff genannt, dann die typischen, abgrenzenden Merkmale.

Aufgabe

Definiere den Fachbegriff „Winterschläfer“!

Wie gehst du vor?

Schritt 1:

Zuerst muss geklärt werden, was ist in diesem Zusammenhang der **übergeordnete Begriff**? Die Angabe „Winterschläfer“ beinhaltet zwei Aspekte: Winter und Schläfer. Die Worte Schläfer und Winter machen deutlich hin, dass es sich um das Verhalten eines Tieres während des Winters handelt. Das Verhalten eines Tieres während des Winters ist der übergeordnete Begriff.

Ein Winterschläfer ist ein Tier, das im Winter ...

Schritt 2:

Bei diesem Schritt geht es um die Frage, gibt es **ähnliche** Begriffe?

Neben den Winterschläfern gibt es die Winterruher. Auch hier deutet das Wort daraufhin, dass es sich um das Verhalten eines Tieres während des Winters handelt.

Schritt 3:

Bei diesem Schritt geht es um die Frage, welche **typischen Merkmale** kennzeichnen Winterschläfer und **grenzen** sie von den Winterruhern **ab**.

Informationen findest in deinem Biologiebuch oder in anderen Quellen. Kennzeichne **Gemeinsamkeiten** und **Unterschiede** zwischen Winterschläfer und Winterruher in verschiedenen Farben.

Das Eichhörnchen hält Winterruhe. Es **frisst** im Herbst besonders **viel** und legt sich so ein **Fettpolster als Energievorrat** an. Weitere **Nahrung** wird **versteckt**. Wird es sehr kalt, **rollt** sich das Eichhörnchen in seinem **gut gepolsterten Kobel** zu einer **Kugel** zusammen und ruht **tagelang**. Nur gelegentlich **sucht** es seine **Nahrungsverstecke** auf und **verzehrt** etwas.

Der Igel ist ein Winterschläfer. Es **frisst** im Herbst besonders **viel** und legt sich so ein **Fettpolster als Energievorrat** an. **Nahrungsvorräte** werden **nicht angelegt**. Wird es sehr kalt, **rollt** sich der Igel in seinem **gut gepolsterten Bau** zu einer **Kugel** zusammen und schläft **monatelang**. **Atmung, Stoffwechsel** und **Körpertemperatur sinken** während dieser Schlafphase deutlich. Das Tier **verbraucht** deshalb deutlich **weniger Energie** als in den wärmeren Jahreszeiten.

Schritt 4:

Formuliere abschließend deine Definition des „Winterschläfers“!

Ein Winterschläfer ist ein Tier, das im Gegensatz zum Winterruher im Winter nicht frisst und monatelang schläft. Während der Schlafphase sind Atmung, Stoffwechsel und Körpertemperatur gesunken und verbrauchen wenig Energie.