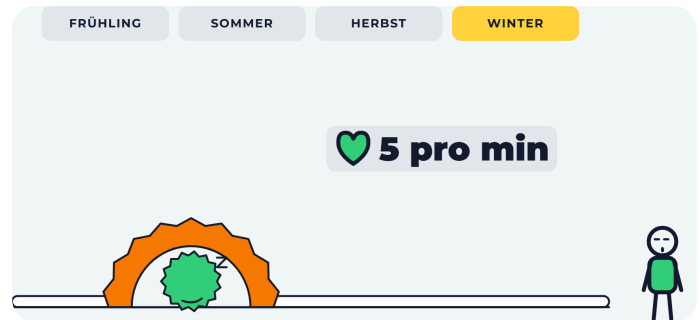


Wie überlebt ein Igel den Winter?

Im Herbst: dick fressen



Im Winter: Schlaf im Laubnest



Wusstest du?

5-mal

pro Minute schlägt das Herz im Winterschlaf – sonst rund 200-mal.

5 °C

kalt wird der Igel im Winterschlaf – so kalt wie ein Kühlschrank.

4 Monate

schläft er ungefähr, von November bis März.

So kommt er durch den Winter

- 1 Im Herbst frisst er sich ein Fettpolster an.
- 2 Er baut ein Nest aus Laub, gut versteckt.
- 3 Er rollt sich ein: Herz, Atem und Wärme gehen ganz herunter.
- 4 Im Frühling wacht er auf – dünn und hungrig.

Einen schlafenden Igel nie wecken!

Kurz gesagt

- Im Winter gibt es kein Futter für den Igel.
- Er lebt von seinem Fett.
- Im Winterschlaf braucht er ganz wenig Kraft.
- Ein Laubhaufen im Garten hilft ihm.

Wie überlebt ein Igel den Winter?

Name: _____

1 Probier es aus: Wie warm hält ein Laubhaufen?

SICHER IST SICHER

Nimm nur warmes Wasser aus dem Hahn, kein heißes. Stell die Gläser auf den Boden, dann kann nichts herunterfallen.

DU BRAUCHST

- zwei gleiche Gläser mit warmem Leitungswasser
- ein Thermometer
- ein Haufen Laub oder ein dickes Handtuch
- eine Uhr

SO GEHT'S

- 1 Fülle beide Gläser mit gleich warmem Wasser.
- 2 Stell ein Glas mitten in den Laubhaufen oder wickle es dick ins Handtuch.
- 3 Das andere Glas bleibt daneben frei stehen.
- 4 Miss nach einer halben Stunde in beiden Gläsern.

Welches Wasser ist wärmer geblieben – und warum baut der Igel sein Nest aus Laub?

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Wie oft schlägt das Igelherz im Winterschlaf pro Minute?

☐

etwa 5-mal

☐

etwa 50-mal

☐

etwa 200-mal

Wie viel sollte ein junger Igel vor dem Winter mindestens wiegen?

☐

50 Gramm

☐

200 Gramm

☐

500 Gramm

Wie kalt wird der Igel im Winterschlaf?

☐

35 °C

☐

5 °C

☐

-10 °C

Wie überlebt ein Igel den Winter?

3 Mythos oder wahr?

	STIMMT	STIMMT NICHT
Igel fressen sich im Herbst ein Fettpolster an.	☐	☐
Im Winterschlaf frisst der Igel jeden Tag ein bisschen.	☐	☐
Einen schlafenden Igel sollte man nicht wecken.	☐	☐
Igel trinken gern Milch.	☐	☐
Im Frühling ist der Igel leichter als im Herbst.	☐	☐

Zum Ausschneiden

Hier ausschneiden – an der gestrichelten Linie

Igel

FRÜHLING
SOMMER
HERBST
WINTER



GRÖSSE30 cm

GEWICHT1 kg

HÖCHSTALTER7 Jahre

TEMPO5 km/h

Im Winterschlaf schlägt das Igelherz nur noch etwa fünfmal pro Minute – wach rund 200-mal.


Tiere & Natur · TN08

schulpuls.com/tn08

NATUR-QUARTETT

Zu jedem Video aus der Welt Tiere & Natur gibt es eine Karte. Schneide sie aus und sammle alle – zusammen ergeben sie ein Quartett.

So spielt ihr: Mischt die Karten und teilt sie aus. Wer dran ist, liest einen Wert von seiner obersten Karte vor. Der höhere Wert gewinnt, und wer gewinnt, bekommt alle Karten der Runde.

Wie überlebt ein Igel den Winter?

ZUM NACHSCHAUEN

Beim Versuch zählen deine eigenen Messwerte. Bei den Schätzfragen steht dabei, warum.

1 Probier es aus: Wie warm hält ein Laubhaufen?

Welches Wasser ist wärmer geblieben – und warum baut der Igel sein Nest aus Laub?

Das Wasser im Laub bleibt wärmer. Zwischen den Blättern steckt viel Luft, und die hält die Wärme fest. Genau so schützt das Laubnest den schlafenden Igel vor Frost.

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Wie oft schlägt das Igelherz im Winterschlaf pro Minute?

☒ etwa 5-mal

☐ etwa 50-mal

☐ etwa 200-mal

Etwa fünfmal – wach schlägt es rund 200-mal, viel schneller als dein Herz.

Wie viel sollte ein junger Igel vor dem Winter mindestens wiegen?

☐ 50 Gramm

☐ 200 Gramm

☒ 500 Gramm

Etwa 500 Gramm, so viel wie zwei Packungen Butter. Sonst reicht sein Fett nicht bis zum Frühling.

Wie kalt wird der Igel im Winterschlaf?

☐ 35 °C

☒ 5 °C

☐ -10 °C

Ungefähr 5 °C, so kalt wie im Kühlschrank. Wach ist er etwa 35 °C warm.

Wie überlebt ein Igel den Winter?

3 Mythos oder wahr?

	STIMMT	STIMMT NICHT
Igel fressen sich im Herbst ein Fettpolster an.	☒	☐
Im Winterschlaf frisst der Igel jeden Tag ein bisschen.	☐	☒
Einen schlafenden Igel sollte man nicht wecken.	☒	☐
Igel trinken gern Milch.	☐	☒
Im Frühling ist der Igel leichter als im Herbst.	☒	☐