



Forscherkarte 1: Basteln und Bauen

Ein Igel aus Knete

Forme aus Knete einen Igelkörper und stecke Streichhölzer als Stacheln hinein.



Illustration: U. Suckow



Forscherkarte 3: Forschen und Tüfteln

Mit den Sinnen des Igels

Igel können nicht so gut gucken, dafür aber umso besser hören, riechen und tasten.
Erkunde eine Wiese oder einen Garten mit den Sinnen des Igels und suche folgende Dinge:

- etwas, das ein schönes Geräusch machen kann
- etwas Flauschiges
- etwas Pieksendes
- etwas Duftendes
- etwas schlecht Riechendes



Forscherkarte 2: Forschen und Tüfteln

Wiesenparfum

Sammele Teile von gut duftenden Pflanzen in einem leeren Marmeladenglas, gieße etwas Wasser dazu und zerstoße die Pflanzenteile mit einem Stöckchen. Fertig ist dein Wiesenparfum! Schreibe den Namen und die Zutaten für dein Parfum hier auf.

Für mein Parfum namens _____ braucht man

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Forscherkarte 4: Zeichnen und Rätseln

Quiz zum Braunbrust-Igel

Was stimmt? Was ist falsch?
Kreuze alle richtigen Antworten an.

1. Was frisst der Braunbrust-Igel gerne?
- Laufkäfer
 - Tausendfüßer
 - Apfel
 - Schnecken

- Uhu
- Dachs
- Spinne
- Mensch

3. Wer kann dem Braunbrust-Igel gefährlich werden?

2. Was können Braunbrust-Igel besonders gut?
- sehen
 - hören
 - riechen
 - tasten

4. Was passiert im Körper des Igels, wenn er Winterschlaf hält?

- Seine Körpertemperatur steigt auf 38 °C.
- Seine Körpertemperatur sinkt auf 5 °C.
- Sein Herz schlägt nur noch etwa zwölf Mal pro Minute.
- Er atmet nur noch zwei Mal pro Minute.



Forscherkarte 5: Basteln und Bauen

Kinder im Igelnest

Baut euch eine Höhle im Wald aus Ästen und Laub. Hier könnt ihr euch fühlen wie der Igel in seinem Nest. Vorher solltet ihr jedoch den Förster um Erlaubnis bitten.



Illustration: U. Suckow



Forscherkarte 6: Dichten und Schreiben

Schreibe ein Elfchen über den Igel

Ein Elfchen ist ein Gedicht, das aus elf Wörtern besteht. Für jede Zeile findest du einen Tipp in Klammern.

_____ (eine Farbe oder Eigenschaft)

_____ (ein Gegenstand, ein Tier oder eine Person)

_____ (Was passiert mit dem Gegenstand? Was tut das Tier oder die Person?)

_____ (etwas über dich)

_____ (ein passendes schönes Schlusswort)



Forscherkarte 7: Forschen und Tüfteln

Igelrundgang

Welcher Ort in deiner Umgebung sammelt die meisten Pluspunkte in dieser Checkliste? Dort ist ein wahres Igel-Paradies!

- Hier findet der Braunbrust-Igel genug Versteckmöglichkeiten.
- Hier gibt es viele Insekten und Bodentiere, die der Igel fressen kann.
- Der Braunbrust-Igel kann sich hier frei bewegen.
Es gibt keine Straßen und Zäune, die ihm den Weg versperren.
- Es gibt keine Gefahrenstellen für den Braunbrust-Igel.



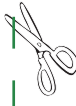
Forscherkarte 8: Forschen und Tüfteln

Igel-Schlemmereien

Braunbrust-Igel fressen besonders gerne kleine Bodentiere. Schnappt euch eine Becherlupe und ein Bestimmungsbuch und macht euch auf die Suche nach den Bodenbewohnern.

Die Namen der Tiere, die ihr gefunden habt, könnt ihr hier eintragen.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____





Forscherkarte 9: Beobachten und Entdecken

Igel im Straßenverkehr

Welches Verkehrsmittel ist für den Igel gefährlich? Warum? Wie kann man sich im Straßenverkehr igelfreundlich verhalten?

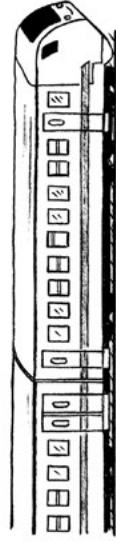


Illustration: U. Suckow



Forscherkarte 11: Forschen und Tüfteln

Igel und Mensch

Fühlt sich der Igel in der Nähe von Menschen wohl oder nicht? Was meinst du? Schreibe deine Überlegungen hier auf:
Der Igel fühlt sich in der Nähe des Menschen wohl, weil ...

1. _____

2. _____

Der Igel fühlt sich in der Nähe des Menschen nicht wohl, weil ...

1. _____

2. _____



Forscherkarte 10: Forschen und Tüfteln

Kinder messen ihre Körperfunktionen

Such dir einen Partner. Zählt eure Herzschläge und eure Atemzüge eine Minute lang.
Jetzt misst mit dem Fieberthermometer eure Temperatur. Was verändert sich, wenn ihr hundert Meter gerannt seid? Vergleicht eure Werte mit denen des Igels.

	Igel im Normalzustand	Igel im Winterschlaf	Kind im Ruhezustand	Kind nach dem Laufen
Herzschläge pro Minute	200-280	2-12		
Atemzüge pro Minute	40-50	13		
Körpertemperatur	35 °C	5 °C		



Forscherkarte 12: Forschen und Tüfteln

Energie sparen wie der Igel

Im Winterschlaf verbraucht der Igel nur ganz wenig Energie. Was könnt ihr tun, um Energie zu sparen? Überlegt euch vier Tipps, schreibt sie hier auf und schneidet sie aus. Ihr könnt sie dorthin kleben, wo ihr daran erinnert werden wollt.

Unser Energiespartipp:

Unser Energiespartipp:

Unser Energiespartipp:

Unser Energiespartipp:
