



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:


Das Igel-Spiel - Kinder entdecken Tiere des Winters

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel:	Das Igel-Spiel – Kinder entdecken Tiere des Winters
Bestellnummer:	61534
Kurzvorstellung:	<ul style="list-style-type: none">• Wie lange hält der Igel Winterschlaf? Wie verändert sich die Armung des Igels, wenn er Winterschlaf hält und wie alt wird ein Igel eigentlich? Fragen über Fragen, die Ihre SchülerInnen mit dem Informationstext und dem anschaulichen Spiel schnell klären können• Lassen Sie Ihre SchülerInnen die Welt der Tiere im Winter erkunden und einen wichtigen Kompetenzbereich des Sachunterrichts erfüllen.
Inhaltsübersicht:	<ul style="list-style-type: none">• Informationstext• Brettspiel inkl. Fragekärtchen und Vorlage für das Spielbrett• Lösungen
	Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de

Der Igel

Der Igel gehört zur Gruppe der Insektenfresser. Die vielen verschiedenen Igelarten sind unterteilt in die Unterfamilien der Echten Igel, auch bekannt als Stacheligel, und der Haarigel, welche aufgrund ihrer Ähnlichkeit zu Ratten auch Rattenigel genannt werden. In Deutschland kommt lediglich der Europäische Igel vor, eine Gattung der Stacheligel.

Der Igel ist ein nachtaktives Tier und beinahe farbenblind. Er hat jedoch ein sehr ausgeprägtes Gehör und einen guten Geruchssinn. Auf dem Rücken trägt er ein Stachelkleid, das ihn zum Beispiel beim Fall schützt, indem es den Aufprall wie ein Airbag abmildert.



Quelle: [Donald Hobern](#)

Als Insektenfresser ernährt er sich zwar überwiegend von Insekten, aber zum Teil auch von Regenwürmern, Schnecken, Käfern,

Spinnen, Asseln und Larven. Im Winter hingegen herrschen für den Igel schlechte Lebensbedingungen. Er findet nicht mehr genügend Futter und sein Stachelkleid bietet keine gute Wärmeisolierung. Während Zugvögel in den warmen Süden fliegen, haben Igel die besondere Fähigkeit in der Heimat den kalten und nahrungsarmen Winter zu überstehen, indem sie bis zu fünf Monate einen Winterschlaf halten. Dabei ist es nicht zeit-, sondern temperaturabhängig, wann sie in diesen Schlaf fallen.



Bei ca. 6 °C hören sie auf Nahrung zu sich zu nehmen, damit sich ihr Darm entleert. Sonst würden sie von innen verfaulen. Etwa zwei Tage später rollt sich der Igel in sein wetterfestes, kugelförmiges Nest ein und fällt in den Winterschlaf. Nun gilt es Energie zu sparen.



Spielfiguren:



Welche Igelart
lebt in
Deutschland?

Wie verbringt
der Igel den
Winter?

Wodurch
schützt sich
der Igel bei
einem
Aufprall?

Bei welcher
Temperatur
fällt der Igel in
den
Winterschlaf?

Wie verändert
sich im Winter
die Atmung
des Igels?

Was frisst der
Igel im Winter?

Wo verbringt
der Igel den
Winter?

Wie verändert
sich im Winter
die Körper-
temperatur?

Wie alt werden
Igel durch-
schnittlich?



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Das Igel-Spiel - Kinder entdecken Tiere des Winters

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

