Inhalt

Erläuterungen 4
Spinnenkartei 7
Laufzettel 13
Auftragskarten 14
Stationen
Station 1 – So sieht eine Spinne aus 21
Station 2 – So stellt die Spinne einen Faden her 23
Station 3 – Ein Spinnennetz entsteht 25
Station 4 – Verschiedene Netzformen 27
Station 5 – Wie jagt eine Spinne? 28
Station 6 – Was fressen Spinnen? 29
Station 7 – Welche Feinde haben Spinnen? 30
Station 8 – Wie pflanzt sich die Spinne fort? 32
Station 9 – Die Spinne im Jahreslauf 33
Station 10 – Nützlichkeit und Schutz von Spinnen 35
Station 11 – Die Angst vor Spinnen 36
Station 12 – Steckbrief einer Spinne 38
Station 13 – Ein Spinnenpuzzle 39
Station 14 – Spinnen-Domino 40
Lösungen
Lösung Station 1 – So sieht eine Spinne aus 43
Lösung Station 2 – So stellt die Spinne einen Faden her 44
Lösung Station 3 – Ein Spinnennetz entsteht 45
Lösung Station 4 – Verschiedene Netzformen 46
Lösung Station 5 – Wie jagt eine Spinne? 47
Lösung Station 6 – Was fressen Spinnen? 48
Lösung Station 7 – Welche Feinde haben Spinnen? 49
Station 9 – Die Spinne im Jahreslauf 50
Station 10 – Nützlichkeit und Schutz von Spinnen 51
Station 11 – Die Angst vor Spinnen 52
Station 13 – Ein Spinnenpuzzle 53

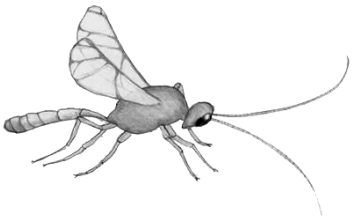
VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion

Station 7 – Welche Feinde haben Spinnen?

Die Spinne hat viele Feinde. Dazu gehören Eidechsen, Frösche, Kröten und Spitzmäuse. Sie fressen sehr gerne Spinnen. Die größten Feinde der Spinne sind jedoch die Schlupfwespe, andere Spinnen, Wanzen und Hundertfüßer.



Die Schlupfwespe braucht Spinnen als Futter für ihre Jungen. Zuerst sticht sie die Spinne. So wird diese gelähmt. Dann zieht sie sie in ein Erdloch. Die Schlupfwespe kriecht auch hinein. Schließlich legt sie ein Ei in die Spinne und schließt das Loch. So wird die Spinne begraben, obwohl sie noch am Leben ist. Aus dem Ei schlüpft eine Larve. Sie frisst die Spinne von innen auf. Andere Schlupfwespen legen ihre Eier einfach auf die Spinne. Diese lebt dann mit dem Ei und sobald die Larve schlüpft, wird die Spinne von ihr aufgefressen.

Es gibt Spinnenarten, die sehr gerne andere Spinnen fressen. Auch Männchen, die nach der Paarung das Netz des Weibchens nicht schnell genug verlassen, werden meistens gefressen.

Selbst Ameisen und natürlich auch Vögel fressen Spinnen. Spinnen, die in der Mitte ihres Netzes sitzen, sind eigentlich vor Feinden gut geschützt, weil das Netz ja klebrige Fäden hat. Doch Meisen können die Spinne sogar aus ihrem Netz picken!

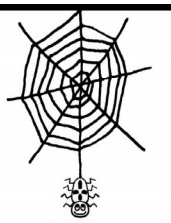
Die Spinne hat jedoch auch einen Trick, mit dem sie sich vor Feinden „unsichtbar“ machen kann. Sobald sie eine Erschütterung des Netzes spürt, versetzt sie das Netz in starke Schwingungen und ist so für ihre Feinde nur noch sehr schwer zu sehen.

Auch der Mensch ist ein Feind der Spinne. Mutwillig zerstört er häufig im Freien die wunderschönen Netze der Radspinnen oder tötet die Spinnen aus Angst und Ekel. Spinnen, die in Häusern leben, haben oft noch weniger Glück. Sie werden häufig samt ihrer Netze weggefegt, eingesaugt, zertreten oder sogar vergiftet.

VORSCHAU

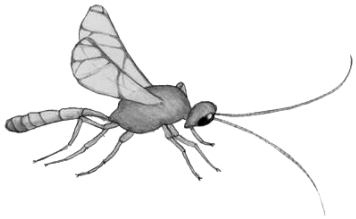
netzwerk lernen

zur Vollversion



Station 7 – Welche Feinde haben Spinnen?

Ein sehr großer Feind der Spinne ist die _____. Sie _____ die Spinne, sodass diese gelähmt ist. Dann zieht sie sie in ein _____ und legt in der Spinne ihr _____ ab. Wenn die _____ schlüpft, frisst sie die Spinne bei _____ Leib von innen auf!



Weitere Feinde der Spinne sind _____, _____ und _____.

_____ können Spinnen sogar aus dem Netz picken! Wird das Netz der Spinne erschüttert, schwingt sie in der Mitte des Netzes hin und her. So wird sie für ihre Feinde nahezu _____.

Auch vor ihren eigenen Artgenossen müssen sich die Spinnen fürchten. So werden _____ nach der Paarung sehr gerne von den _____ gefressen und auch _____ verschiedener Familien jagen einander.

Ein sehr großer Feind der Spinne ist der _____. Er _____ oft die Netze und _____ die Spinne.

Erdloch, zerstört, Frösche, Männchen, Mensch, lebendigem, Ei, Meisen, Spinnen, unsichtbar, Spitzmäuse, sticht, Eidechsen, Weibchen, tötet, Larve, Schlupfwespe

VORSCHAU

netzwerk lernen
© Lernbiene Verlag
www.lernbiene.de
zur Vollversion
Lernbiene