

Die Ameise

Diese Woche beschäftigt sich das „IST Austria – Pop Up Science“ mit sehr kleinen, aber unglaublich starken Insekten.

Wusstest du, dass es in Nordamerika eine der stärksten Ameisenarten der Welt gibt?

Die Allegheny-Hügelameise kann 1000-mal so viel heben, wie ihr eigenes Körpergewicht! Wären wir so stark wie diese Ameisen, könnte ein Mensch allein ein gesamtes Flugzeug heben!



A. Lies dir den folgenden Text genau durch und unterstreiche die wichtigsten Informationen.

Ameisen sind grundsätzlich **Allesfresser**. Oft ernähren sie sich von **Zucker**. Viele Ameisenarten beschützen und „melken“ Blattläuse, die ihnen dafür **Honigtau** geben – eine Art **süßen Pflanzensaft**. Einige Arten fressen aber auch **Samen und Körner**. Die Ausnahme sind Ameisenlarven: Diese fressen **tote Insekten** wie zum Beispiel Fliegen, Wespen oder Heuschrecken.

Ameisen sind Insekten. Ein Ameisenkörper gliedert sich in drei Teile. In den Kopf, in die Brust und in das Hinterteil. Aus dem Brustteil wachsen die drei Beinpaare. Insgesamt hat die Ameise also **6 Beine**.

Die Ameisen **leben in einer** großen **Gemeinschaft** und bilden dabei eine Ameisenkolonie. Ein anderes Wort für Ameisenkolonie ist **Ameisenstaat**. Ameisen wohnen in Nestern, die sie selbst aus natürlichen Materialien bauen. Wusstest du, dass ein Ameisenhügel bis zu **100 Zentimeter (cm) hoch** werden kann?

In einer Ameisenkolonie gibt es Arbeiterinnen und die Ameisenkönigin. Arbeiterinnen kümmern sich um den Nachwuchs, um die Nahrung, und sie bauen das Ameisennest. Die Ameisenkönigin ist größer als die anderen Ameisen. Ihre Aufgabe ist es, **Eier zu legen** und somit das Überleben des ganzen Volkes zu sichern. Dafür legt sie bis zu 100 Eier am Tag. Das sind in einer Saison, die von Frühling bis Herbst geht, etwa eine Million Eier! Aus den Eiern schlüpfen dann neue Ameisen. Männliche Ameisen treten nur zu einer bestimmten Zeit im Jahr auf, der Paarungszeit. Der Großteil der Ameisen, die man rumlaufen sieht, sind also weiblich.



B. Versuche folgende Fragen richtig zu beantworten. Siehst du die Kästchen unter den Fragen, kreuze die richtige Antwort an.

1. Was essen Ameisen?

2. Wie viele Beine haben Ameisen?

4

6

8

3. Wie leben Ameisen lieber?

Als Einzelgänger

In einer Gemeinschaft

4. Was ist ein Ameisenstaat?

Ein anderes Wort für Ameisenkolonie.

Ein Land in dem nur Ameisen wohnen.

5. Wie hoch kann ein Ameisenhügel werden?

10 cm

100 cm

1000 cm

6. Was ist die wichtigste Aufgabe der Ameisenkönigin?

C. Wortgitter

Findest du die folgenden Wörter?

- | | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 1. AMEISE | 5. ANTENNEN | 9. RÄUBER |
| 2. ERDE | 6. STIRNAUGEN | 10. ALLESFRESSER |
| 3. INSEKT | 7. MUNDWERKZEUGE | |
| 4. KOLONIEN | 8. BEINE | |

Kreise jedes Wort ein. Viel Erfolg!

K	V	W	R	K	M	A	M	E	I	S	E	L	R	E
M	F	N	G	L	O	L	A	Q	U	K	U	Q	X	Z
N	A	J	E	M	X	E	C	U	R	C	V	H	W	L
U	N	G	V	S	T	I	R	N	A	U	G	E	N	A
G	T	E	A	Y	B	E	I	N	E	Q	H	L	R	L
M	E	O	R	S	P	G	K	A	H	S	N	E	U	L
W	N	E	Ä	N	L	M	Z	Y	A	B	L	B	T	E
E	N	R	U	Z	L	F	K	K	V	N	Y	Q	H	S
O	E	D	B	S	I	U	J	V	K	C	J	Q	L	F
H	N	E	E	L	H	K	M	Q	L	D	G	N	D	R
G	D	L	R	I	N	S	E	K	T	W	B	A	R	E
O	Y	L	Q	Q	C	L	V	H	S	Q	E	T	G	S
P	M	U	N	D	W	E	R	K	Z	E	U	G	E	S
V	R	A	L	K	X	B	W	C	P	U	W	H	D	E
P	J	M	K	O	L	O	N	I	E	N	W	I	R	R

Die Auflösung findest du auf dem Lösungsblatt.

D. Male die Bilder farbig aus. Viel Spaß!

