



© Franziska Fritz

Imke, die Honigbiene, meinte gerade zu mir, dass Honig ihr Lieblingsessen ist. Das verstehe ich nicht. Wozu soll das denn gut sein?  
Mir reicht mein Nektar und meine Kinder lieben den Pollen der Blumen.

### Wahr oder falsch? Kreuze an!

Aussage	Wahr	Falsch
Bienen essen den Pollen direkt an der Blüte auf. <i><u>Diese Aussage ist falsch, weil der Pollen vor allem für den Nachwuchs gesammelt wird.</u></i>		X
Bienen sind Vegetarier. Sie sammeln Pollen. Im Unterschied dazu versorgen Wespen ihren Nachwuchs gern mit Raupen, Blattläusen, Spinnen oder anderer fleischlicher Nahrung.	X	
Manche Bienen sammeln nur den Pollen bestimmter Pflanzen und keinen anderen.	X	
Honig dient den Wildbienen als Vorrat für Schlechtwetter-Tage oder den Winter. <i><u>Diese Aussage ist falsch, weil Wildbienen keinen Honig produzieren.</u></i>		X
Der Pollen kann entweder an den Beinen, am Bauch oder im Hals im sogenannten Kropf gesammelt werden.	X	
Nektar ist das Flugbenzin der Bienen.	X	
Hat eine Biene einen besonders langen Rüssel, kann sie auch aus besonders tiefen Blumenkelchen trinken.	X	
Die Blumen verschenken ihren Pollen und Nektar an die Bienen, damit sie nicht gestochen werden.		X

Wusstest du schon, dass...

...die Bienen ganz wichtig für unsere Ernährung sind?

Wenn die Bienen so von Blüte zu Blüte fliegen, um den energiereichen Pollen für ihren Nachwuchs zu sammeln, bestäuben sie ganz nebenbei viele Pflanzen. Von der einen männlichen Apfelblüte nimmt die Biene etwas Pollen mit zur nächsten weiblichen Blüte und befruchtet diese.

Ohne diese Befruchtung durch die Bienen, könnte sich der Apfelbaum nicht fortpflanzen, da er dann keine Früchte, die Äpfel ausbilden kann.

Wir Menschen könnten zum Beispiel keine oder weniger leckere Äpfel, Kirschen oder Erdbeeren essen.

Außerdem brauchen wir die Bienen auch für die Bestäubung unserer bunten Blumen und vieler Wildpflanzen!