



Tier des Monats Juni: **Schwebfliege und Wespe**

Wespe oder Fliege?

Eine Fliege kann sich als Wespe oder Biene tarnen? Schwebfliegen können das. Schwebfliegen sind völlig harmlos, einige haben aber schwarz-gelben Streifen wie die sozialen Wespen. Die Tarnung mit den Wespenstreifen nützt den Schwebfliegen. Fressfeinde wie Vögel lernen schnell, dass sich Wespen mit ihrem Stachel verteidigen können. Vögel übertragen ihre Erfahrungen auch auf die Schwebfliegen. Sogar Menschen lassen sich von den hübschen Tierchen täuschen. Man nennt diese Art der Tarnung **Mimikry**.

Schwebfliegen haben wie alle Fliegen keine deutliche Einschnürung zwischen Brust und Hinterleib. Ihre Augen sind sehr groß, manchmal stehen sie sogar in der Mitte zusammen. Die Fühler sind sehr klein, die Mundwerkzeuge sind zum Auflecken am unteren Ende verbreitert.

Schwebfliegen haben nur zwei durchsichtige Flügel, die beiden anderen Flügel sind als Schwingkölbchen umgewandelt. Sie dienen der Stabilisierung beim Flug.

In Ruhestellung werden die Flügel bei den meisten Schwebfliegen seitlich abgespreizt. Schwebfliegen ernähren sich von Pollen und Nektar. Die Larven von vielen Schwebfliegenarten jagen und fressen Schädlinge auf Pflanzen.

Der Körper der *Wespen* ist ganz deutlich in drei Abschnitte geteilt: Kopf, Brust, Hinterleib. Zwischen Brust und Hinterleib ist der Körper zur „Wespentaille“ eingeschnürt. Am Kopf trägt die Wespe zwei lange und bewegliche Fühler. Die Augen sind schmal und nierenförmig. Wespen haben vier durchsichtige Flügel, die in Ruhestellung über dem Rücken gefaltet werden. Sie heißen deshalb Faltenwespen. Soziale Wespen jagen Insekten, um ihre Larven zu füttern. Sie haben kräftige Kiefer und eine Zunge zum Saugen von Nektar und süßen Pflanzensäften.

Aufgabe:

Lege zum Vergleich eine Tabelle mit den Merkmalen an		
Merkmale	Schwebfliegen	Wespen
Körper		
Fühler		
Augen		
Flügel		
Ernährung		
Mundwerkzeuge		

Lexikon

Soziale Wespen leben wie die Honigbienen in einem Staat und kümmern sich gemeinsam um ihre Brut. Die Königin gründet das Nest, sie legt Eier und versorgt am Anfang ihre Brut ganz allein. Ihre Töchter, die Arbeiterinnen jagen, vergrößern das Nest und versorgen die Brut. Männliche Drohen und Jungköniginnen werden erst im Sommer geboren. Zu den sozialen Wespen gehören auch die faszinierenden Hornissen.

Das hilft dir beim Lesen und ausfüllen:

Unterstreiche die Merkmale der Schwebfliege blau. Unterstreiche die Merkmale der Wespe rot.



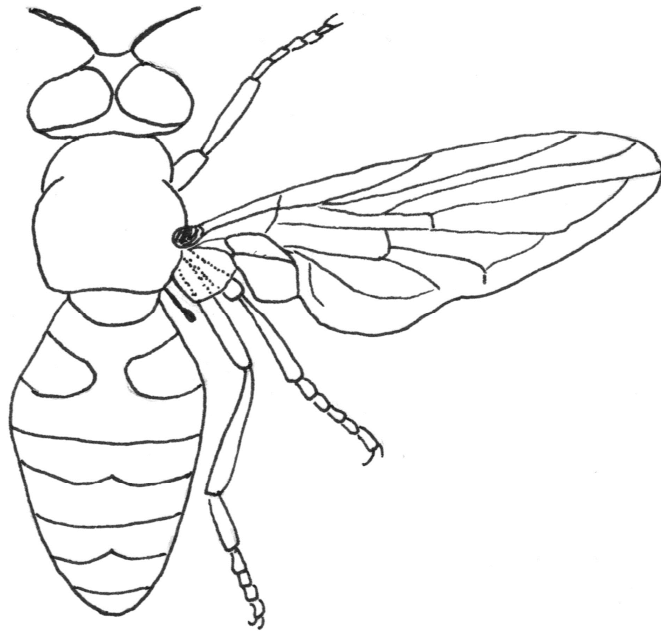
Tier des Monats Juni: **Schwebfliege und Wespe**

Wespe oder Fliege?

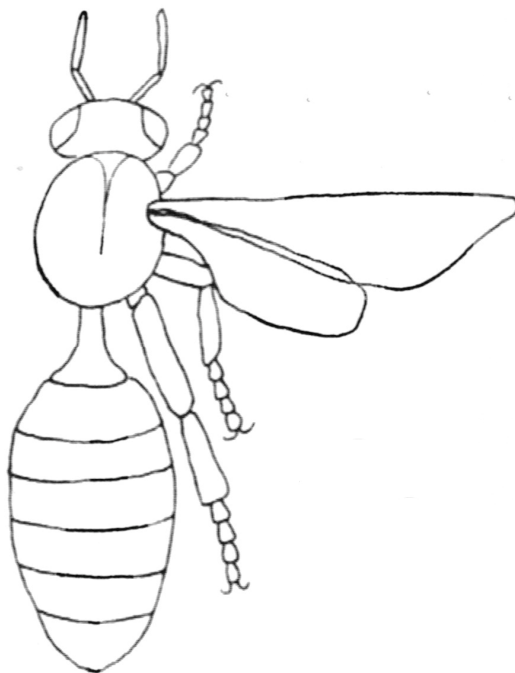
Aufgabe:

Vervollständige die Zeichnung und beschrifte sie mit den Begriffen Schwingkölbchen, Flügel, Fühler, Augen, Wespentaille, Kopf, Brust, Hinterleib.

Auf dieser Zeichnung sind die Flügel bei beiden Tierarten abgespreizt.
Wenn Faltenwespen nicht fliegen falten sie ihre Flügel über dem Rücken zusammen.



Schwebfliege



Wespe