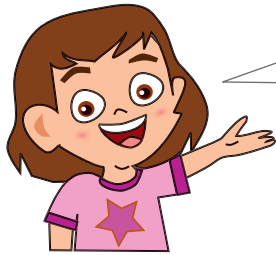


Wildbienen sind nützlich – warum eigentlich?



Jeder sagt, dass Wildbienen nützlich sind – was tun sie denn so Nützliches?

Sie bestäuben Pflanzen!



Biene Summselbrumm auf Bestäubungs-Tour

Summselbrumm hat _____. Sie fliegt über die Wiese und wird durch den _____ und die Farbe der Blüten angelockt. „Hmmm, das sieht lecker aus.“

Außen hat die Blüte bunte Blütenblätter. Im Inneren der Blüte sind Pollen

und _____, also Bienen-Nahrung. Summselbrumm landet auf

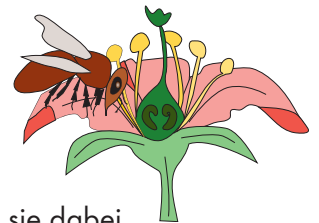
einer Blüte und saugt mit ihrem langen _____ den Nektar auf. Weil sie dabei

weit ins Blüteninnere vordringen muss, bleiben Pollen an ihrem _____ kleben.

Fliegt Summselbrumm danach zur nächsten Blüte und krabbelt hinein, um auch dort wieder süßen Nektar zu saugen, werden die mitgebrachten Pollen auf die Narbe (das weibliche Pflanzenorgan) der nächsten Blüte übertragen – das ist die Bestäubung.

Durch das Bestäuben reifen _____ in der Blüte heran und es entsteht

eine _____. Bei einem einzigen Flug kann Summselbrumm rund 100 Blüten bestäuben. Das ist richtig viel!



Aufgabe

Schreibe diese Begriffe in die richtigen Lücken.

Frucht – Pelz – Duft – Rüssel – Nektar – Samenkörner – Hunger

Merke



Der männliche Teil der Blüte bildet in den Staubbeuteln Pollen.

Im weiblichen Teil der Blüte befinden sich die Samenanlagen. Für die Befruchtung muss der Pollen auf die Narbe gelangen.