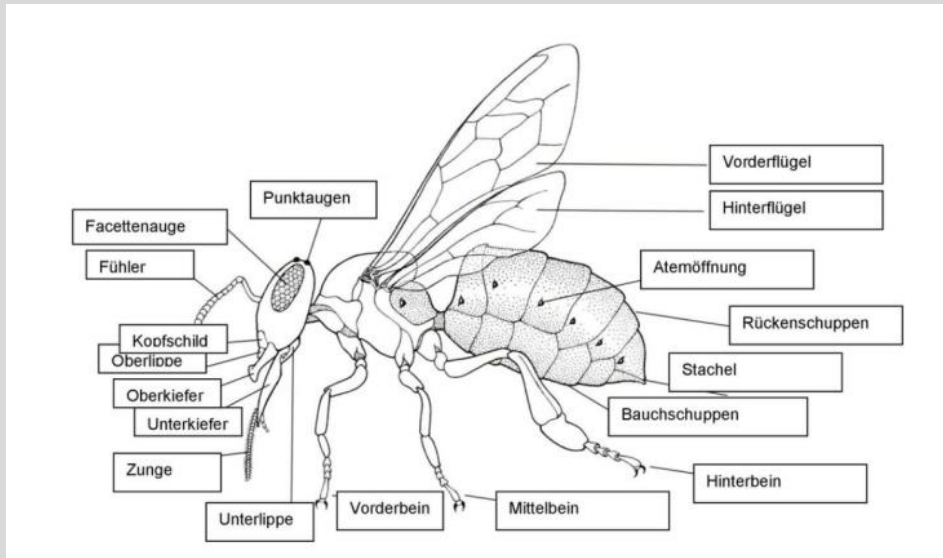




Es gibt nicht die Wildbiene, sondern sehr viele verschiedene Arten von solitär (=allein) lebenden Bienen. Der nachfolgende Steckbrief soll einen groben Überblick über die Welt der Wildbienen ermöglichen.

Körperbau

- Größe zwischen 8 bis 30 Millimeter
- Alle Bienen sind Insekten. Ihr Körper besteht aus drei Teilen: Kopf – mit Augen und zwei Fühlern sowie Mundwerkzeugen ☒
- Wahrnehmung: Brust – mit zwei paar Flügeln und 6 Beinen ☒
- Fortbewegung: Hinterleib – enthält die Organe zur Verdauung und Vermehrung



Nahrung

- Nektar und Pollen

Lebensraum

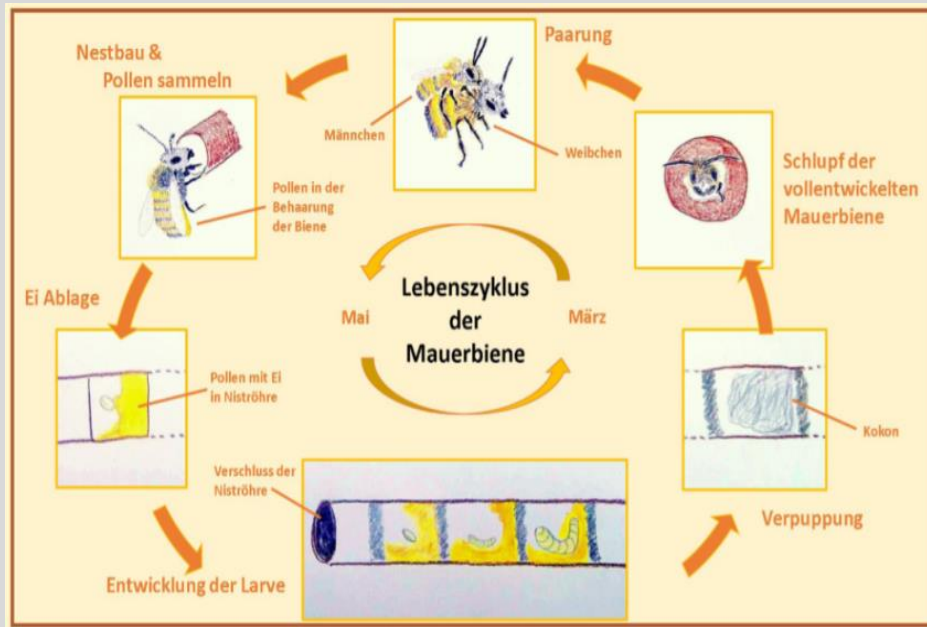
- Überall, wo es Blüten und Nistplätze gibt – z. B. Wald, Stadt, Garten, Wiese

Lebensweise

- 95% der Wildbienen leben solitär. Jedes Weibchen baut sein eigenes Nest.
- Es gibt auch soziale Arten, wie die Hummeln. Sie leben in einem Volk.
- Wildbienen sind sehr vielseitig bei der Wahl ihres Nistplatzes.
- Die Mehrheit der Wildbienen nistet in der Erde.
- Andere Wildbienenarten nagen ihre Nester in Totholz oder ins Mark von verholzten Stängeln.

Fortpflanzung

- Nach dem Schlüpfen paaren sich Männchen und Weibchen.
- Danach sucht das Weibchen nach Nistmöglichkeiten.
- Jede Brutzelle wird mit einem Nahrungsvorrat an Pollen versehen. Darin legt die Wildbiene ein Ei. Dann wird die Kammer verschlossen.
- Aus den Eiern schlüpfen nach 4 bis 10 Tagen Larven.
- Die Larven ernähren sich die nächsten 2 bis 4 Wochen vom Nahrungsvorrat und wachsen dabei.
- Als letzten Schritt spinnen die Larven einen Kokon, indem sich aus den Larven die fertigen Biene entwickeln.



Lebenserwartung

- Die meisten Wildbienen leben etwa ein Jahr: nur 4 bis 6 Wochen als fliegendes Insekten und etwa 11 Monate als Larve oder im Kokon in der Nistkammer.

Feinde

- Vögel
- Wespen, Hornissen und Spinnen

Wissenswertes

- Wildbienen sind wichtige Bestäuber unserer Kultur- und Wildpflanzen.
- Wildbienen sind äußerst friedlich und weichen, wo immer möglich, den Menschen aus.
- **Sie stechen fast nie!**

Text und Konzeption: Christiane Kern

Quellen: Bild: www.wildbienen-naturdesign-hotel.de, www.deutschland-summt.de/wildbienenarten.html, www.naturaktiv-ev.de/projekte/wildbienenprojekt-stadtkindt-trifft-wildbiene/lebensweise-der-wildbiene, www.wildbienen.info, <https://docplayer.org/amp/8125848-Oberwalliser-faszination-bienen-bienenzuechterverband-der-koerper-der-biene-auf-dem-folgenden-bild-siehst-du-den-koerperbau-der-honigbiene.html>

Text: www.bee-careful.com/ch/bienenleben/ueber-die-wildbienen/www.wildbienen.info



»Mmh...lecker!«

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

Lebensraum: Bilderrätsel!

- Riese: und 1 = W ⇒ Wiese
- Karten und 1 = G ⇒ Garten
- Wal + D ⇒ Wald
- Stamm und 4 = D, 5 = T ⇒ Stadt

Vorsicht Feind!

