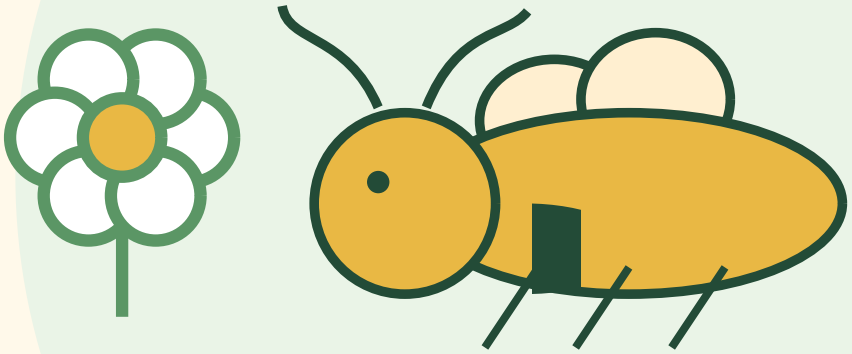
KARL-WILLIAMS

ENTDECKERBUCH

Die Bienenforscher-Edition





Entdecken. Zeichnen. Verstehen.

Sieben Seiten voller Bienenwissen, spannender Beobachtungen, kleiner Aufgaben und Platz für deine eigenen Entdeckungen.

Dieses Entdeckerbuch gehört:

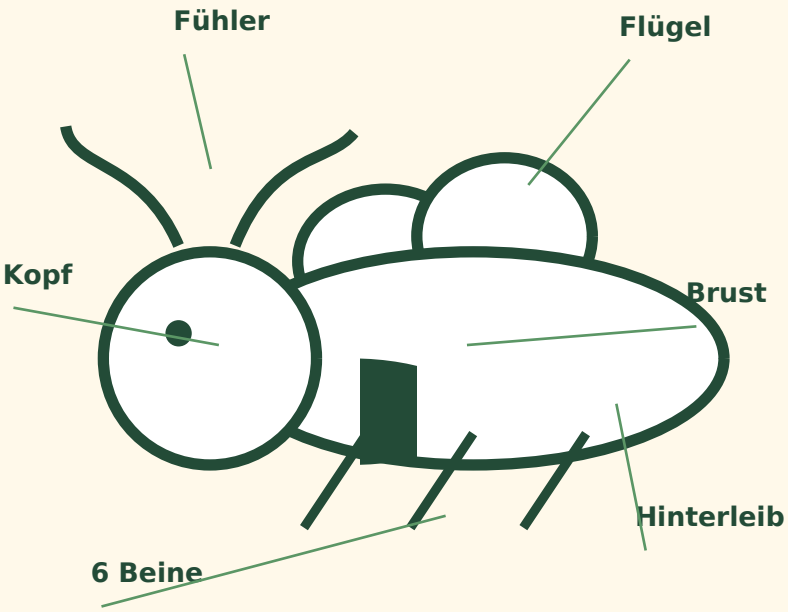
_____

Tipp: Drucke die Seiten aus und nutze bunte Stifte!

FORSCHERMISSION 1

Wie ist eine Biene gebaut?

Beobachte die Körperteile und werde zum Bienen-Profi.



Merke: Insekten besitzen drei Hauptkörperabschnitte und sechs Beine. Bienen gehören zu den Insekten.

Deine Mission

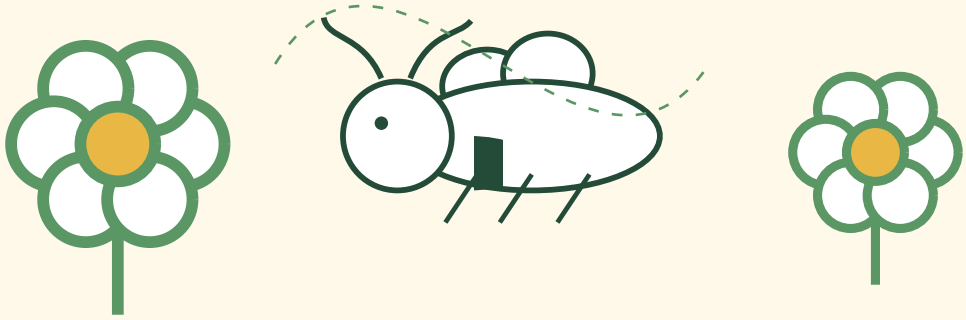
Male die Biene aus. Zeichne dann eine Blüte dazu und verbinde die Biene mit einer gestrichelten Fluglinie.

Hier ist Platz für deine Zeichnung:

FORSCHERMISSION 2

Warum sind Bienen wichtig?

Eine Reise von Blüte zu Blüte.



Beim Blütenbesuch können Pollen an einer Biene haften bleiben und auf die Narbe einer anderen Blüte derselben Pflanzenart gelangen. Das nennt man Bestäubung.

Mini-Aufgabe: Finde eine Blüte!

Beobachte sie mit Abstand. Siehst du ein Insekt zu Besuch? Schreibe auf, was passiert.

Pflanze: _____

Insekt: _____

Meine Beobachtung:

_____

_____

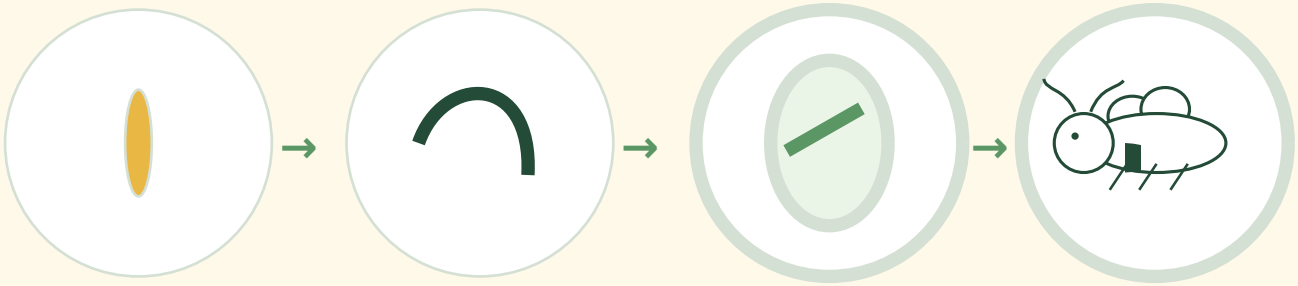
_____

_____

FORSCHERMISSION 3

Vom Ei zur erwachsenen Biene

Die Entwicklung einer Honigbiene.



1. Ei — 2. Larve — 3. Puppe — 4. Biene

Bei Honigbienen entwickelt sich aus einem befruchteten Ei zunächst eine Larve und danach eine Puppe. Erst dann schlüpft die erwachsene Biene.

Deine Mission

Zeichne die vier Entwicklungsstadien aus dem Gedächtnis in die Kästchen.

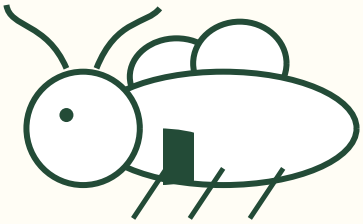
Ei	Larve	Puppe	Biene

FORSCHERMISSION 4

Honigbiene und Wildbiene

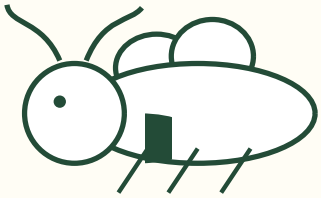
Nicht jede Biene lebt in einem großen Volk.

HONIGBIENE



Honigbienen leben in großen Völkern mit einer Königin und vielen Arbeiterinnen.

WILDBIENE



Viele Wildbienenarten leben einzeln. Hummeln dagegen bilden Staaten.

Wusstest du schon?

Auch Honigbienen sind biologisch Wildtiere. Der Name „Wildbienen“ bezeichnet im Alltag vor allem andere Bienenarten als die Honigbiene.

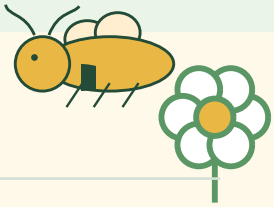
Forscherauftrag: Was kannst du zum Schutz von Wildbienen tun?

- [ ] Blütenreiche Pflanzen beobachten oder anbieten
- [ ] Auf Pestizide im Garten verzichten
- [ ] Geeignete Nistplätze erhalten

FORSCHERMISSION 5

Mein Bienen-Beobachtungsblatt

Schau genau hin – aber fasse Bienen und Nester nicht an.



Datum: _____

Wetter: _____

Ort (allgemein): _____

Welche Blüte? _____

Was macht die Biene?

_____

_____

_____

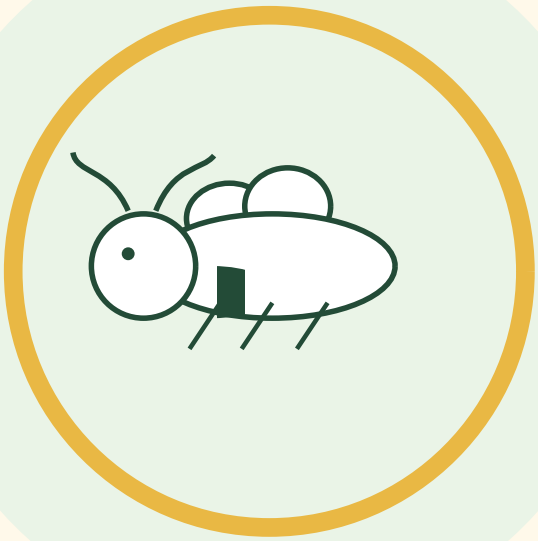
_____

Zeichne deine Beobachtung:

FORSCHERMISSION 6

Mein Forscher-Abzeichen

Du hast die Bienenforscher-Missionen geschafft!



Meine Entdeckungen

- ☐ Ich kann Körperteile einer Biene benennen.
- ☐ Ich kann erklären, warum Bestäubung wichtig ist.
- ☐ Ich kenne die Entwicklung einer Honigbiene.
- ☐ Ich kenne Unterschiede zwischen Bienenarten.

Unterschrift des Entdeckers / der Entdeckerin:

_____

Bei Beobachtungen im Freien: Nur gemeinsam mit Erwachsenen forschen.