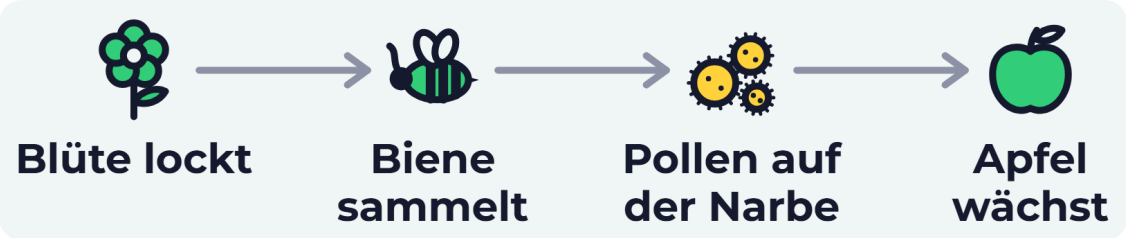
Warum besucht die Biene die Blüte?

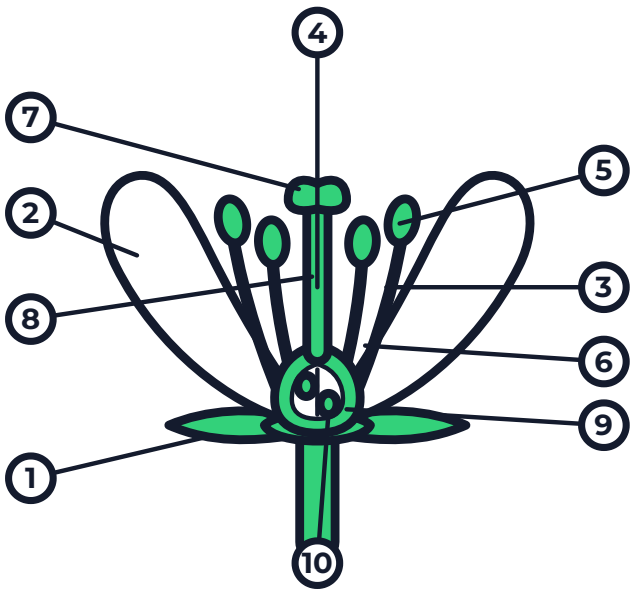
Ein Tausch, von dem beide etwas haben

Die Blüte lockt mit Farbe und Duft. Die Biene holt sich dort Nektar, einen süßen Saft, aus dem Honig wird, und Pollen, den gelben Blütenstaub, als Futter für die Larven. Dabei bleibt Pollen in ihren Haaren hängen. In der nächsten Blüte derselben Art streift sie ihn an der Narbe ab: Das ist die Bestäubung. Jetzt kann aus dem Fruchtknoten eine Frucht mit Samen wachsen, zum Beispiel ein Apfel.

Von der Blüte zum Apfel



Die Teile der Blüte



1 Kelchblatt · 2 Kronblatt · 3 Staubblatt
4 Stempel · 5 Staubbeutel mit Pollen
6 Staubfaden · 7 Narbe · 8 Griffel
9 Fruchtknoten · 10 Samenanlage

Keine Angst vor Bienen

- Bienen stechen nur, wenn sie sich bedroht fühlen.
- Ruhig bleiben, nicht schlagen, nicht pusten.
- Nach einem Stich: Stachel wegkratzen, kühlen, Erwachsenen Bescheid sagen.
- Sofort 112, wenn jemand allergisch ist oder in Mund oder Hals gestochen wurde.

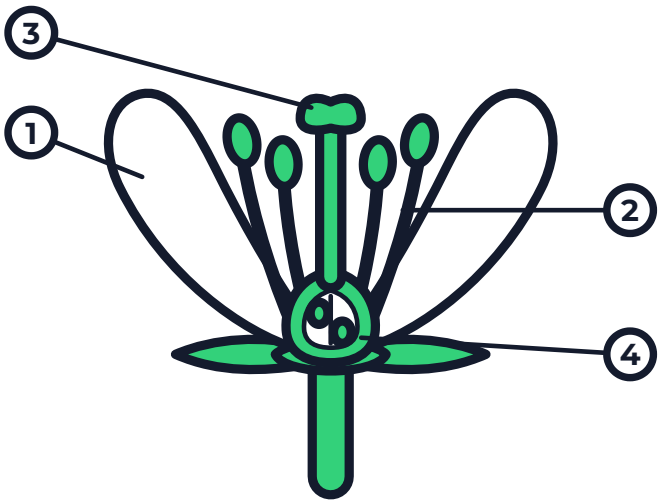
FÜR ELTERN

Beobachten Sie auf einer Wiese zehn Minuten lang eine Blüte: Wer kommt vorbei? Ruhig sitzen bleiben ist der beste Schutz vor Stichen.

Warum besucht die Biene die Blüte?

Name: _____ Datum: _____

1 Schreib die Namen zu den Ziffern.



1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

2 Nummeriere: Wie wird aus der Blüte ein Apfel?

Von der Blüte zum Apfel

- [ ] In der nächsten Blüte kommt Pollen auf die Narbe
- [ ] Ein Apfel mit Kernen ist reif
- [ ] Die Blüte lockt mit Farbe und Duft
- [ ] Der Fruchtknoten wächst
- [ ] Die Biene trinkt Nektar, Pollen bleibt in ihren Haaren

Warum besucht die Biene die Blüte?

3 Ergänze das fehlende Wort.

Den süßen Saft in der Blüte nennt man _____.

Aus Nektar machen die Bienen _____.

Pollen bekommen die _____ als Futter.

Pollen auf der Narbe nennt man _____.

4 Ist das richtig? Kreuze an.

	RICHTIG	FALSCH
Ruhig sitzen bleiben	☐	☐
Mit der Hand nach der Biene schlagen	☐	☐
Draußen aus einem Becher mit Deckel oder Strohhalm trinken	☐	☐
Die Biene wegpusten	☐	☐
Nach einem Stich im Mund sofort 112 rufen	☐	☐

Warum besucht die Biene die Blüte?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum brauchen Biene und Blüte einander?

- [ ] Die Biene bekommt Futter, die Blüte wird bestäubt und kann Früchte bilden.
- [ ] Die Blüte braucht die Biene nur als Schmuck.
- [ ] Die Biene wohnt in der Blüte.
- [ ] Die Blüte füttert die Biene, bekommt aber nichts zurück.

In einem Garten gibt es keine Bienen und Hummeln mehr. Was passiert?

- [ ] Es wachsen mehr Äpfel.
- [ ] Viele Blüten werden nicht bestäubt, es gibt weniger Obst.
- [ ] Nichts, der Wind macht alles.
- [ ] Die Bäume blühen nicht mehr.

Warum hat eine Apfelblüte bunte Blätter und duftet?

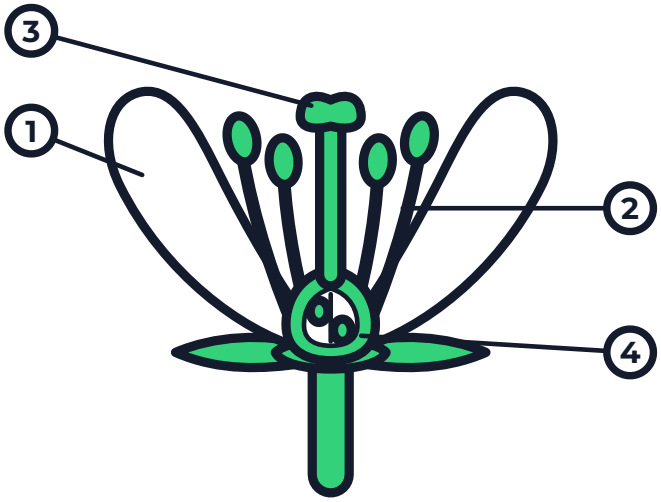
- [ ] Damit Menschen sie pflücken.
- [ ] Damit sie im Regen trocken bleibt.
- [ ] Damit Bienen sie finden und besuchen.
- [ ] Damit Vögel sie fressen.

Warum besucht die Biene die Blüte?

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind den Tausch erklären: Was bekommt die Biene, was bekommt die Blüte? Bei Angst vor Bienen hilft das ruhige Beobachten.

1 Schreib die Namen zu den Ziffern.



1 **Kronblatt oder Blütenblatt**

2 **Staubblatt oder Staubgefäß**

3 **Narbe**

4 **Fruchtknoten**

2 Nummeriere: Wie wird aus der Blüte ein Apfel?

Von der Blüte zum Apfel

3 In der nächsten Blüte kommt Pollen auf die Narbe

5 Ein Apfel mit Kernen ist reif

1 Die Blüte lockt mit Farbe und Duft

4 Der Fruchtknoten wächst

2 Die Biene trinkt Nektar, Pollen bleibt in ihren Haaren

Warum besucht die Biene die Blüte?

3 Ergänze das fehlende Wort.

Den süßen Saft in der Blüte nennt man **Nektar**.

Aus Nektar machen die Bienen **Honig**.

Pollen bekommen die **Larven** als Futter.

Pollen auf der Narbe nennt man **Bestäubung**.

4 Ist das richtig? Kreuze an.

	RICHTIG	FALSCH
Ruhig sitzen bleiben	X	
Mit der Hand nach der Biene schlagen		X
Draußen aus einem Becher mit Deckel oder Strohhalm trinken	X	
Die Biene wegpusten		X
Nach einem Stich im Mund sofort 112 rufen	X	

Warum besucht die Biene die Blüte?

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Warum brauchen Biene und Blüte einander?

[X] **Die Biene bekommt Futter, die Blüte wird bestäubt und kann Früchte bilden.**

Beide profitieren: Nahrung für die Biene, Bestäubung für die Blüte.

In einem Garten gibt es keine Bienen und Hummeln mehr. Was passiert?

[X] **Viele Blüten werden nicht bestäubt, es gibt weniger Obst.**

Ohne Bestäuber kommt kaum Pollen auf die Narben, und ohne Bestäubung keine Frucht.

Warum hat eine Apfelblüte bunte Blätter und duftet?

[X] **Damit Bienen sie finden und besuchen.**

Farbe und Duft sind Wegweiser für Insekten.