



Die Welt der Insekten

mit Katharina und Ulli





Was werden wir heute machen?

1) Merkmale von Insekten besprechen

Insekten
haben...

2) Insekten beobachten im BOKU-Garten



3) Insekten unter dem Mikroskop anschauen

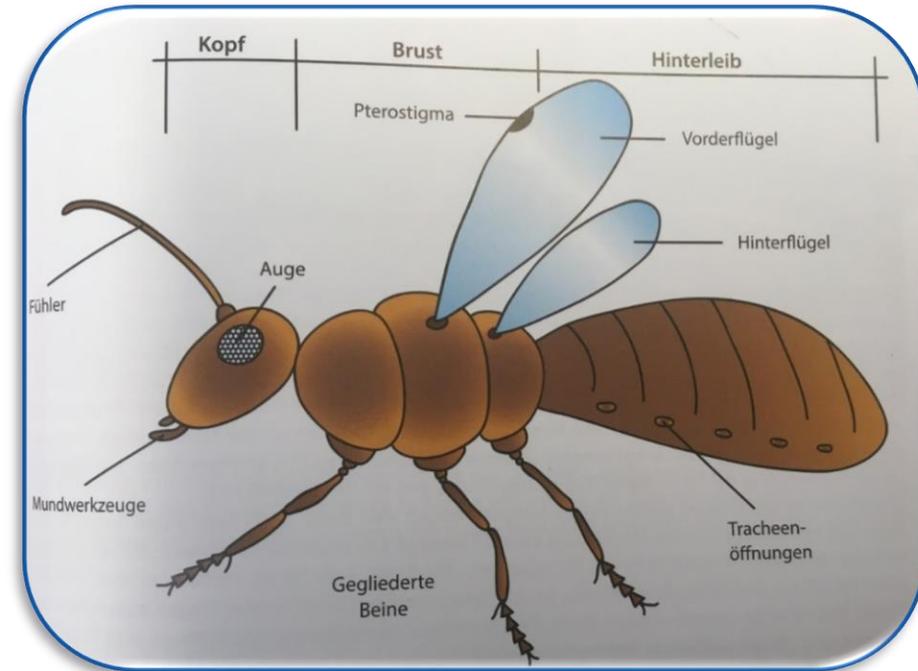




Körperbau

- Kopf: Fühler
Mundwerkzeuge
Facettenaugen
- Flügel
- 3 Beinpaare = 6 Beine
- Chitinhülle

- Kopf, Brust, Hinterleib



Bauplan der Insekten aus: Ein Garten für Insekten, Schäffer & Schäffer, 2020



Entwicklung

- **Verwandlung = Metamorphose**
- **Unvollständige Verwandlung (Hemimetabolie):**
Ei, Larvenstadien, erwachsenes Tier
- **Vollständige Verwandlung (Holometabolie):**
Ei, Larve, Puppe, erwachsenes Tier





Lebensräume

Balkon



Wald



Berge

Feld

Wasser

Luft



Gebäude



Garten



Wiese



Fragerunde

- Warum sind Spinnen keine Insekten?
- Gibt es mehr als 100.000 Arten von Insekten?
- Warum brauchen wir Insekten?
- Können Insekten Krankheiten übertragen?





Warum brauchen wir Insekten?

- Abgestorbene Pflanzenreste & Aas beseitigen, zerkleinern

- Auflockern der Erde, Boden verbessern



- Bestäuben von Blütenpflanzen, damit Obst und Gemüse wächst



- Teil der Nahrungskette



- Natürliche Schädlingsbekämpfer





Beispiele Nützlinge

- Florfliege
- Honigbiene
- Marienkäfer
- Laufkäfer
- Ohrwurm
- Raubwanze





Beispiele Schädlinge

- Buchsbaumzünsler
- Blattlaus
- Dickmaulrüssler
- Eichenprozessionsspinner
- Kartoffelkäfer
- Motte





Los geht's in den BOKU-Garten!



Welche Insekten kannst du draußen finden?

