



Welche Blütenfarben wählen diese Insekten?



Biene Nachtfalter Fliege Tagfalter Käfer Hummel Ameise

Aufgaben:

- Beobachte die Tiere und setze die Insekten auf ihre besuchten Blütenfarben!
- Die Blüten produzieren auch Nektar und Duftstoffe. Wie riechen die Blumen?
- Gibt es Vorlieben der besuchenden Tiere für diese Gerüche?



rot

hellrot

lila

weiss

grau

gelb

blau

hellblau

pink

grün

braun

orange

Wiesensalbei und Honigbiene haben sich angepasst:

Jüngere Blüte: Die Biene nimmt Nektar und Pollen, streift aber die junge Narbe nicht. Ältere Blüte: Die Biene findet nur noch Nektar, keinen Pollen, berührt dagegen die länger gewordene Narbe.



Aufgabe:

Fahre mit einem festen Grashalm als Modell für einen Bienenkopf in eine Wiesensalbeiblüte. Welchen Sinn macht der zu entdeckende Hebelmechanismus wohl?