



Welche Blütenfarbe wählen diese Insekten?



Biene



Nachtfalter



Fliege



Tagfalter



Käfer



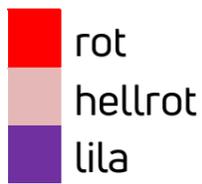
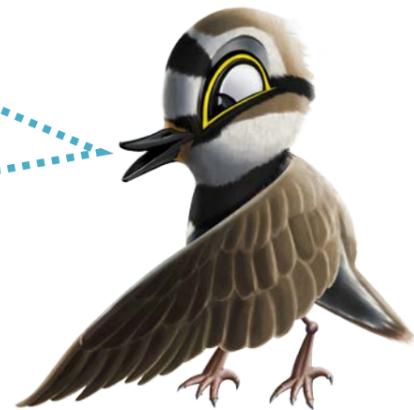
Hummel



Ameise

Aufgaben:

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



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?