

Formen der Bestäubung – Das Bestäubungsspiel

Z Blütentypen

Blüten bilden häufig am Blütenboden zuckerhaltigen Nektar, der Insekten als Nahrung dient. Röhrenförmige Blüten (z.B. Karthäusernelken) werden durch langrüsselige Insekten (z.B. Tagfalter) bestäubt. Hummelblüten besitzen kürzere Röhren und zeichnen sich meist durch einen guten „Landeplatz“ für diese relativ schweren Insekten aus. In Bienenblüten liegt der Nektar meist in einer nur wenig versenkten, grubenförmigen Vertiefung des Blütenbodens, erreichbar für den relativ kurzen Saugrüssel der Bienen. Fliegenblüten bieten den Nektar leicht zugänglich auf einem flachen Blütenboden an.

- Falterblüten: Karthäusernelken, Rote Lichtnelken, Frühlingsenzian
- Hummelblüten: Taubnessel, Wiesensalbei, Klee
- Bienenblüten: Kirsche Glockenblume, Augentrost, Schlehdorn, Salweide
- Fliegenblüten: Labkraut, Ehrenpreis, Bärenklau

M Medienhinweise

FWU 10 02059 Blütenbestäubung durch Insekten
 FWU 10 03171 Allergien
 FWU 42 01172 Blütenbestäubung durch Insekten
 FWU 42 02091 Blütenbestäubung
 FWU 42 01670 Von der Blüte zur Frucht

Klett Video 994812 Bestäubung und Befruchtung der Blüte
 V-Dia Der Haselstrauch – ein getrenntgeschlechtlich-einhäusiger Windblütler

Pollenkörner (Durchmesser zwischen 0,0025 bis 0,25 mm)



Haselstrauch



Salweide



Kratzdistel



Glockenblume



Eiche



Löwenzahn

Ereigniskarten

Hummelkarte

Ich besitze einen Rüssel.

Behalte diese Karte, wenn du eine Hummel bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Hummelkarte

Ich besitze eine pelzige Oberfläche.

Behalte diese Karte, wenn du eine Hummel bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel

Hummelkarte

Ich besitze einen Kamm an den Beinen.

Behalte diese Karte, wenn du eine Hummel bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Windkarte

Ich blase ziemlich schwach.

Behalte diese Karte, wenn du Wind bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Windkarte

Ich trage die Pollenkörner 2 km weit.

Behalte diese Karte, wenn du Wind bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Windkarte

Große Pollenkörner kann ich kaum tragen.

Behalte diese Karte, wenn du Wind bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Haselkarte

Ich produziere glatten Pollen.

Behalte diese Karte, wenn du eine Hasel bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Haselkarte

Ich produziere lockeren Pollen.

Behalte diese Karte, wenn du eine Hasel bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Haselkarte

Ich produziere zahlreiche Pollenkörner.

Behalte diese Karte, wenn du eine Hasel bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Salbeikarte

Ich produziere Pollenkörner mit einer rauen Oberfläche.

Behalte diese Karte, wenn du ein Salbei bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Salbeikarte

Ich produziere klebrigen Pollen.

Behalte diese Karte, wenn du ein Salbei bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.

Salbeikarte

Ich produziere Nektar.

Behalte diese Karte, wenn du ein Salbei bist, andernfalls mische sie wieder in den Stapel.