

Blütenwelt-Safari



Ziel des Auftrages

- Ich kann die Bestäubung von Blütenpflanzen beobachten und beschreiben.
- Ich kann die Bestäubung der Blütenpflanzen miteinander vergleichen und wichtige Gemeinsamkeiten und Unterschiede erkennen.
- Ich kann meine Forschungsergebnisse analysieren, einschätzen und beurteilen in Bezug auf die Bestäubungsformen.



Material

- Schreibzeug Lupe Arbeitsauftrag Fotoapparat / Handy

1

Auswahl der Blütenpflanzen

- 1) Suche einen Ort in der Natur auf, wo du unterschiedliche Blütenpflanzen, wie z.B. Bäume, Sträucher, Blumen, Gräser oder Kräuter finden kannst.
- 2) Wähle drei Pflanzen mit möglichst unterschiedlichen Blüten aus und mache ein Foto von ihnen.

2

Beobachtung und Erforschung der Blütenpflanzen

Beobachte und erforsche drei Pflanzen immer nach demselben Raster:

A) Der erste Eindruck:

Beschreibe die Pflanze. Was fällt dir auf?

Kannst du eine Blüte entdecken? Duftet die Pflanze von weitem? Etc.

B) Betrachte die Blüte nun ganz genau:

- Gibt es mehrere Blüten oder nur einzelne Blüten?
- Welche Blütenteile kannst du erkennen?
- Welche Unterschiede siehst du bei den verschiedenen Blütenteilen?
Welche Formen, Farben, Grössen haben sie? Wie viele zählst du?
- Was fällt dir sonst noch auf? Gibt es zum Beispiel in der Blüte klebrige Flüssigkeit (Nektar)? Etc.

C) Deine Vermutung zur Bestäubung:

Wie könnte die Bestäubung bei dieser Pflanze funktionieren?

Hinweis: Wird die Pflanze von Insekten besucht oder siehst du Pollen herumwirbeln?

D) Notiere dir Fragen zur Pflanze.

1. Pflanze

Möglicher Name:

Beobachtungsort:

.....



Erster Eindruck (gesamte Pflanze)

Blank area for notes on the first impression of the plant.



Beschreibung der Blüte(n)

Blank area for describing the flower(s).



Beobachtungen und Vermutungen zur Bestäubung

Blank area for observations and hypotheses regarding pollination.



Meine Fragen zur Pflanze

.....
.....
.....
.....
.....

2. Pflanze

Möglicher Name:

Beobachtungsort:

.....



Erster Eindruck (gesamte Pflanze)



Beschreibung der Blüte(n)



Beobachtungen und Vermutungen zur Bestäubung



Meine Fragen zur Pflanze

.....

.....

.....

.....

.....

3. Pflanze

Möglicher Name:

Beobachtungsort:



Erster Eindruck (gesamte Pflanze)



Beschreibung der Blüte(n)



Beobachtungen und Vermutungen zur Bestäubung



Meine Fragen zur Pflanze

3 Drei Pflanzen im Vergleich

Vergleiche die drei Pflanzen. Welche Unterschiede und Gemeinsamkeiten in der Bestäubung vermutest du bei deinen drei Pflanzen? Mache dazu eine Tabelle.



Vergleich



Notizen und offene Fragen
