

Lösungsblatt: Bestäubung & Blütenteile

3

Schau dir die Fotos an.

Sind alle Blütenteile gut sichtbar? Beschrifte wo möglich die Blütenteile auf den Fotos.

Welche Aufgaben bzw. Funktionen könnten die einzelnen Blütenteile haben? Vermute und notiere unten..



A)



B)



Mögliche Antworten:

Die Hauptfunktion einer Blüte ist die Fortpflanzung.

Kronblätter (sehr gut auf den Fotos sichtbar):

- auffällig
- meistens farbig (hier violett und gelb)
- meistens duftend locken Insekten an
- schützen die inneren Blütenorgane

Staubblätter (v.a. auf Foto B gut sichtbar):

- männliche Blütenorgane
- bestehend aus Staubfäden und Staubbeutel
- Staubblätter geben Blütenstaub ab
- sind gelb gefärbt

Stempel (auf den Fotos so gut wie nicht zu sehen):

- weibliches Blütenorgan
- bestehend aus drei Bereichen:
 - Narbe (nimmt Blütenstaub auf, ist leicht klebrig),
 - Griffel (hält die Narbe, die Befruchtung verläuft durch den Griffel zum Fruchtknoten), Fruchtknoten mit Samenanlage (hier reifen nach der Bestäubung die Samen heran)

Kelchblätter (gut auf dem Foto A sichtbar):

- schützen die Blüte vor der Kälte/Nässe/Insekten
- sind am Blütenboden befestigt