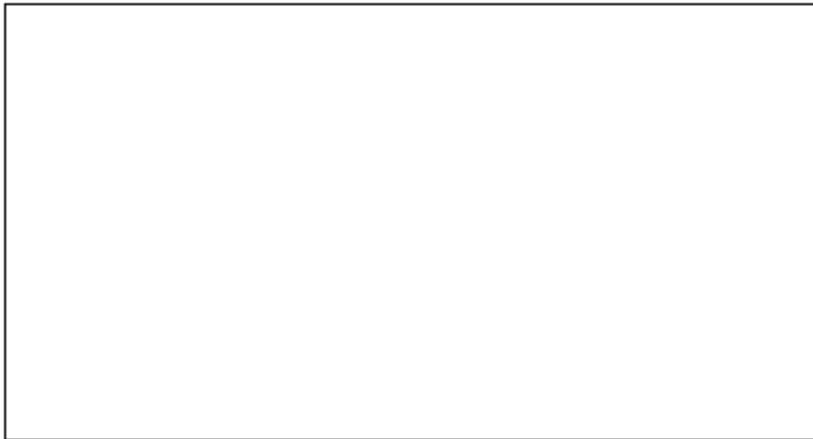


Klassenarbeit - Blüten und Blütenpflanzen

Kirschblüte; Aufbau; Blütenteile; Familien

Aufgabe 1

Zeichne eine Kirschblüte und nenne die einzelnen Blütenteile.



___ /5P

Aufgabe 2

Welche Grundorgane besitzt eine Blütenpflanze?

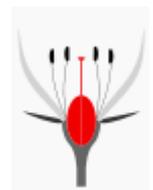
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



___ /4P

Aufgabe 3

Was ist ein Fruchtknoten?



___ /2P

Aufgabe 4

Wie nennt man die Blütenblätter einer Pflanze noch?

- Kronblätter
- Staubblätter
- Fruchtblätter

___/1P

Aufgabe 5

Beschreibe die Aufgaben der einzelnen Blütenteile.

Blütenteil	Aufgabe
Kelchblätter:	
Kronblätter/Blütenblätter:	
Staubbeutel:	
Staubfäden:	
Fruchtknoten:	
Fruchtblatt:	

___/6P

Aufgabe 6

Verbinde die Pflanzen mit der richtigen Familie.



Lippenblütler



Kreuzblütler



Korbblütler.



Rosengewächse



Schmetterlingsblütler



Doldengewächse

___/3P

Aufgabe 7

Nenne die männlichen und weiblichen Blütenteile.



Männlich:

Weiblich: _____

___ /2P

Aufgabe 8

Welche Form haben die Staubblätter der Kischblüte?



Wieviele Staubblätter gibt es und wo liegen sie?

Wo sitzt der Staubbeutel und wie sieht er aus?

___ /3P

Aufgabe 9

Nenne je ein Beispiel zu den einzelnen Pflanzenfamilien.

Lippenblütengewächse
(Heil-/Gewürzpflanzen)

Kreuzblütengewächse
(Nutzpflanzen)

Korbblütengewächse

Rosengewächse

Schmetterlingsblüten
(Futterpflanzen)

Doldenblütengewächse
(Gewürzpflanzen)

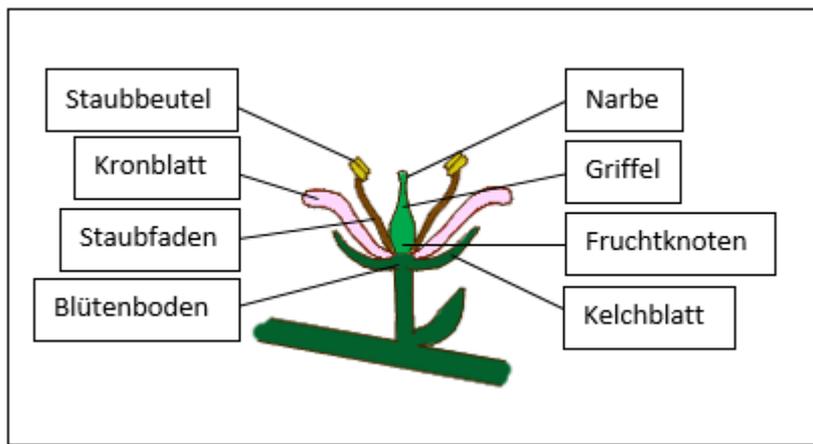
___ /3P

Lösung Klassenarbeit - Blüten und Blütenpflanzen

Kirschblüte; Aufbau; Blütenteile; Familien

Aufgabe 1

Zeichne eine Kirschblüte und nenne die einzelnen Blütenteile.



___ /5P

Aufgabe 2

Welche Grundorgane besitzt eine Blütenpflanze?

1. **Blüte**
2. **Blatt**
3. **Sprossachse (Stängel)**
4. **Wurzel**



___ /4P

Aufgabe 3

Was ist ein Fruchtknoten?

In der Mitte der Blüte befindet sich in einer kleinen Aushöhlung des Blütenbodens der Fruchtknoten. In ihm liegen die Eizellen, aus denen später die Samen entstehen.



___ /2P

Aufgabe 4

Wie nennt man die Blütenblätter einer Pflanze noch?

- Kronblätter
- Staubblätter

Fruchtblätter

___/1P

Aufgabe 5

Beschreibe die Aufgaben der einzelnen Blütenteile.

Blütenteil	Aufgabe
Kelchblätter:	Sie umgeben bei der ungeöffneten Blüte schützend die anderen Blütenteile.
Kronblätter/Blütenblätter:	Sie locken die Insekten an (z. B. Bienen).
Staubbeutel:	Sie enthalten den Blütenstaub und die Pollen.
Staubfäden:	Sie tragen an der Spitze die Staubbeutel. Sie sind die männlichen Blütenteile.
Fruchtknoten:	In ihm liegen die Eizellen, aus denen später die Samen entstehen.
Fruchtblatt:	Sind die weiblichen Blütenteile.

___/6P

Aufgabe 6

Verbinde die Pflanzen mit der richtigen Familie.



Lippenblütler

Kreuzblütler

Korbblütler.

Rosengewächse

Schmetterlingsblütler

Doldengewächse

___/3P

Aufgabe 7

Nenne die männlichen und weiblichen Blütenteile.

Männlich: **Staubblätter**

Weiblich: **Fruchtblatt (Stempel)**



___/2P

Aufgabe 8

Welche Form haben die Staubblätter der Kirschblüte?



Sie sind fadenförmig.

Wieviele Staubblätter gibt es und wo liegen sie?

30 Stück innen in der Blüte.

Wo sitzt der Staubbeutel und wie sieht er aus?

Er sitzt an der Spitze der Fäden als kleine gelbe Verdickung.

___/3P

Aufgabe 9

Nenne je ein Beispiel zu den einzelnen Pflanzenfamilien.

Lippenblütengewächse
(Heil-/Gewürzpflanzen)

Lavendel, Zitronenmelisse, Rosmarin

Kreuzblütengewächse
(Nutzpflanzen)

Raps, Senf, Radieschen

Korbblütengewächse

Sonnenblumen

Rosengewächse

Heckenrose, Apfel, Kirschen

Schmetterlingsblüten
(Futterpflanzen)

Klee, Lupinen, Luzerne

Doldenblütengewächse
(Gewürzpflanzen)

Dill, Petersilie, Kümmel

___/3P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/29P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	26	25	23	22	21	20	19	18	17	15	14	13	11	10	9	8	7	6	5	3

