

# Klassenarbeit - Blüten und Blütenpflanzen

Aufbau; Blütenteile; Bestäubung; Befruchtung; Wachstum; Samen und Verbreitung; Pflanzenschutz

## Aufgabe 1

Welche Aufgabe haben folgende Teile der Pflanze?



Das Blatt: \_\_\_\_\_

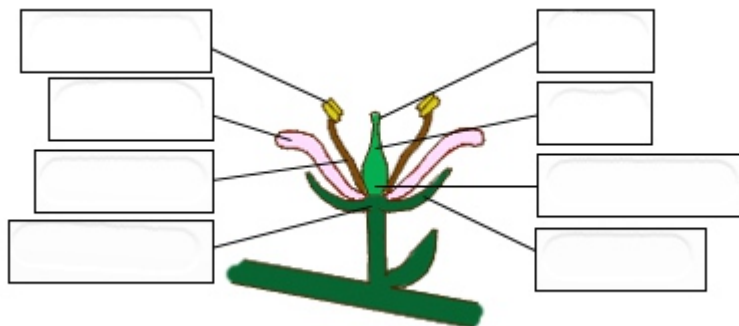
Der Stängel: \_\_\_\_\_

Die Wurzel: \_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 2

Wie ist eine Blüte aufgebaut? Beschrifte richtig.



\_\_\_ /4P

## Aufgabe 3

Was versteht man unter Bestäubung?

---

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 4

**Was versteht man unter Befruchtung?**

---

---

---

---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 5

**Pflanzen sind Lebewesen. Nenne vier Dinge, die jede Pflanze zum Wachsen braucht.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

\_\_\_ /2P


Aufgabe 6

**Nenne vier Möglichkeiten der Samenverbreitung mit je einem Pflanzenbeispiel!**

- |          |            |
|----------|------------|
| 1. _____ | Bsp. _____ |
| 2. _____ | Bsp. _____ |
| 3. _____ | Bsp. _____ |
| 4. _____ | Bsp. _____ |

\_\_\_ /4P

Aufgabe 7

**Warum ist es für eine Pflanze wichtig, dass ihr Samen verbreitet wird?** 

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 8

**Welchen Beitrag zum Pflanzenschutz kannst du leisten?**

---

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 9

**„Pflanzen sind wichtig für Körper und Seele“. Belege den Satz mit je 2 Beispielen.**

Für den Körper: \_\_\_\_\_

Für die Seele: \_\_\_\_\_



\_\_\_\_ /2P

Aufgabe 10

**Ergänze den Text.**

Die \_\_\_\_\_ der Pflanze nehmen Wasser aus dem Boden auf. Von der Wurzel gelangt es in die Leitungsbahnen im \_\_\_\_\_. Im Blatt sammelt es sich in \_\_\_\_\_ und wird zu \_\_\_\_\_.

Im Wasser gelöste \_\_\_\_\_ gelangen dadurch zu \_\_\_\_\_ Teilen der Pflanze.



\_\_\_\_ /6P

# Lösung Klassenarbeit - Blüten und Blütenpflanzen

Aufbau; Blütenteile; Bestäubung; Befruchtung; Wachstum; Samen und Verbreitung; Pflanzenschutz

## Aufgabe 1

Welche Aufgabe haben folgende Teile der Pflanze?

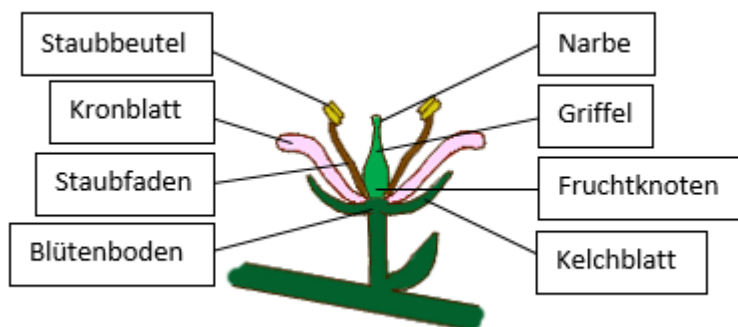


- Das Blatt: **Die Nährstoffe zu speichern.**  
Der Stängel: **Die Pflanze zu stützen.**  
Die Wurzel: **Nährstoffe aus dem Boden zu ziehen.**

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 2

Wie ist eine Blüte aufgebaut? Beschrifte richtig.



\_\_\_ /4P

## Aufgabe 3

Was versteht man unter Bestäubung?

**Pollen werden von einer Blüte auf die Narbe einer anderen Blüte übertragen.**

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 4

Was versteht man unter Befruchtung?

**Befruchtung ist die Verschmelzung von Pollen und Samenanlage. Von der Narbe aus bilden sich Pollenschläuche, durch die die Pollen zur Samenanlage wandern und dort mit ihr verschmelzen.**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 5

Pflanzen sind Lebewesen. Nenne vier Dinge, die jede Pflanze zum Wachsen braucht.

1. **Wasser**

2.

Licht

3.

Wärme

4.

Erde

\_\_\_ /2P


Aufgabe 6

Nenne vier Möglichkeiten der Samenverbreitung mit je einem Pflanzenbeispiel!

- 1. **Wind** Bsp. **Löwenzahn**
- 2. **Vögel** Bsp. **Kirsche**
- 3. **Selbstverbreitung** Bsp. **Springkraut**
- 4. **Wasser** Bsp. **Seerose**

\_\_\_ /4P

Aufgabe 7

Warum ist es für eine Pflanze wichtig, dass ihr Samen verbreitet wird? 

**Für das Weiterleben der Pflanzenart.**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 8

Welchen Beitrag zum Pflanzenschutz kannst du leisten?

**Keinen Müll in der Natur entsorgen.**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 9

„Pflanzen sind wichtig für Körper und Seele“. Belege den Satz mit je 2 Beispielen.

Für den Körper: **als Heiltee, als Nahrung**

Für die Seele: **zur Freude als Strauß, als Duft oder Aromaöl**



\_\_\_ /2P

Aufgabe 10

Ergänze den Text.

Die **Wurzeln** der Pflanze nehmen Wasser aus dem Boden auf. Von der Wurzel gelangt es in die Leitungsbahnen im **Stängel** . Im Blatt sammelt es sich in **Hohlräume** und wird zu **Dampf** .

Im Wasser gelöste **Nährstoffe** gelangen dadurch zu **allen** Teilen der Pflanze.



\_\_\_ /6P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/26P

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	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	11	10	9	8	7	6	5	4	3

