

FP ZP 19

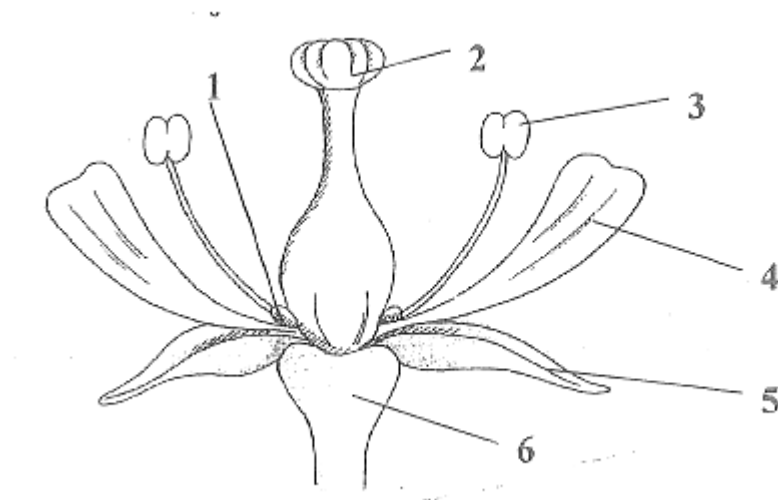
Aufgaben KW 4 (25.-29.01.2021)

1. Biologische Grundlagen

1.1 Welche Aufgaben hat eine Pflanzenwurzel zu erfüllen?
Nennen Sie drei Aufgaben!

-
-
-

1.2 Benennen Sie die Blütenteile und schreiben Sie je eine Aufgabe dazu!



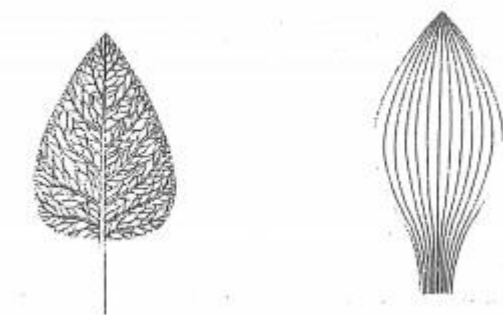
Nr.	Blütenteil	Aufgaben
1		
2		
3		
4		
5		
6		

1.4 Welche dieser Aussagen ist richtig?

Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!

- ☐ die Haselnuss gehört zu den Pflanzen, die durch den Wind bestäubt werden
- ☐ bei der Bestäubung verschmelzen männliche Samen und weibliche Eizellen
- ☐ bei der Bestäubung gelangt der Pollen auf die Narbe des Stempels
- ☐ Blüten können nur durch Bienen bestäubt werden

1.4 Wie bezeichnet man die abgebildeten Blattaderungen?



1.5 Welche Aussagen zur Fotosynthese sind richtig?

Kreuzen Sie die richtigen an!

- ☐ in allen Pflanzenteilen ist Fotosynthese möglich
- ☐ ein Endprodukt der Fotosynthese ist Sauerstoff
- ☐ für die Fotosynthese braucht eine Pflanze Kohlenstoffdioxid
- ☐ die Fotosynthese ist auch bei Tieren möglich
- ☐ die Pflanze nimmt Wasser für die Fotosynthese durch die Blätter auf

1.6 Welche der folgenden Pflanzen werden vorwiegend generativ vermehrt?

Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!

- ☐ Sonnenblume
- ☐ Erdbeere
- ☐ Stiefmütterchen
- ☐ Pelargonie

1.7 Vermehrung von Pflanzen kann durch Aussaat erfolgen.

Bringen Sie die Arbeitsschritte bei der Aussaat in die richtige Reihenfolge!

angießen – Erdoberfläche glätten – Saatgut andrücken – Aussaatkisten mit Erde füllen – etikettieren – aussäen – Saatgut mit Erde abdecken – Pflanzgefäße vorbereiten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1.8 Ordnen Sie folgende Symbole den angegebenen Pflanzen zu!

⌚ ⌚ ⊙ 4

- Tulpe
- Sonnenblume
- Haselnuss
- Rosskastanie

2. Pflanzenernährung – Düngung

2.1 Nennen Sie 4 mineralische Hauptnährstoffe und 2 Spurenelemente!

Hauptnährstoffe	Spurenelemente
-	-
-	-
-	-
-	-

2.2 Nennen Sie die Kernnährstoffe!

2.3 Warum müssen Pflanzen gedüngt werden?

3. Bodenkunde

3.1 Bodenarten haben bestimmte Eigenschaften.
Vervollständigen Sie folgende Tabelle!

Eigenschaft	Sand	Ton
Bearbeitbarkeit		
Durchwurzelbarkeit		
Wasserhaltevermögen		
Erwärmung		

3.2 Welche Materialien dürfen auf den Kompost?
Nennen Sie 4!

-
-
-
-

3.3 Nennen Sie 3 Vorteile des Mulchens!

-
-
-

4. Materialien und Werkstoffe

4.1 Schreiben Sie 3 Handarbeitsgeräte auf und ordnen Sie je eine Tätigkeit dazu!

Handarbeitsgeräte	Tätigkeit

4.2 Nennen Sie je 2 Möglichkeiten für den Einsatz von Holz und Kunststoff im Gartenbau!

Holz	Kunststoff
-	-
-	-

5. Anwendungsbezogene Berechnungen

5.1 Ein Garten hat eine Länge von 150m und eine Breite von 120m

a) Welche Fläche hat der Garten?

b) Wie viel Meter Zaun werden benötigt, um die Fläche einzugrenzen?

c) Auf der gesamten Gartenfläche soll Rasen ausgesät werden.
Für 1m^2 werden 25g Saatgut benötigt.
Wie viel kg Rasensamen werden benötigt?

6. Wirtschafts-/Sozialkunde

Kreuzen Sie die jeweils richtige Antwort der Fragen 6.1 bis 6.6 an!

6.1 Der Berufsschulbesuch

- ☐ ist Pflicht für alle Jugendlichen bis 18 Jahre
- ☐ wird auf die Ausbildungszeit angerechnet
- ☐ darf nicht länger als 6 Schulstunden dauern
- ☐ findet regelmäßig von montags bis samstags statt

6.2 Die Probezeit eines Auszubildenden ist

- ☐ mindestens 3 Monate
- ☐ mindestens 1 Monat, aber höchstens 4 Monate
- ☐ mindestens 3 Monate, aber höchstens 6 Monate
- ☐ gesetzlich nicht vorgeschrieben

6.3 Wo sind die Rechte und Pflichten der Auszubildenden und der Ausbildenden geregelt?

- ☐ im Manteltarifvertrag
- ☐ im Betriebsverfassungsschutzgesetz
- ☐ im Jugendschutzgesetz
- ☐ im Berufsbildungsgesetz
- ☐ im Jugendarbeitsschutzgesetz

6.4 Ein 16jähriger möchte eine Stereoanlage kaufen. Wann ist der Kaufvertrag rechtlich wirksam?

- ☐ wenn, der Verkäufer dem Vertragsabschluss zustimmt?
- ☐ wenn, die Anlage bar bezahlt wird
- ☐ wenn, die Rechnung in Raten bezahlt wird?
- ☐ wenn, der Erziehungsberechtigte dem Vertrag zustimmt?

6.5 Wann wurde die Bundesrepublik Deutschland gegründet?

- ☐ 1945
- ☐ 1949
- ☐ 1989
- ☐ 1998

6.6 Die Abkürzung SPD lautet?

- ☐ Soziale Partei Deutschlands
- ☐ Sozialdemokratische Partei Deutschlands
- ☐ Sozialistische Partei Deutschlands
- ☐ Soziale Deutsche Partei

7. Welche Fachrichtungen/Spezialisierungen gibt es im Gartenbau?
Nennen Sie 2!

-

-

8. Welche Arbeiten/Tätigkeiten gehören zum Beruf des Gärtners?
Nennen Sie 2!

-

-