

FP ZP 18

Aufgaben KW 3 (18.-22.01.2021)

1. Böden, Erden und Substrate

Der Boden ist ein Ökosystem. Er ist die Lebensgrundlage vieler Lebewesen dieser Erde.

1.1 Schreiben Sie 4 Aufgaben des Bodens auf.

1.2 Erklären Sie die Gefährdungen Bodenversiegelung und Bodenerosion und nennen Sie je 2 Gegenmaßnahmen!

Bodenversiegelung:

Gegenmaßnahmen:

Bodenerosion:

Gegenmaßnahmen:

2. Materialien und Werkstoffe

Holz wird im Gartenbau oft verwendet

2.1 Nennen Sie die Teile des Stammes.

2.2 Wodurch wird Holz zerstört?
Nennen Sie 3 Ursachen.

2.3 Was müssen Sie beim Einsatz chemischer Holzschutzmittel beachten?
Nennen Sie 4 Schutzmaßnahmen.

3. Bau und Leben der Pflanze

Durch Metamorphosen verändern Pflanzen die Funktion ihrer Grundorgane.

3.1 Welche Bedeutung haben Metamorphosen für die Pflanze?

3.2 Erklären Sie die Metamorphosen Mykorrhiza und Haustorie an einem Beispiel!

Mykorrhiza:

Haustorien:

3.3 Nennen Sie je 2 Pflanzenbeispiele für Spross- und Blattmetamorphosen.

Sprossmetamorphose	Blattmetamorphose

4. Kultur und Verwendung von Pflanzen

Einjährige Pflanzen werden generativ vermehrt.

4.1 Unterscheiden sie folgende Saatgutformen:

Kalibriertes Saatgut:

Pilliertes Saatgut:

Gebeiztes Saatgut:

4.2 Welche Merkmale muss ein Aussaatsubstrat aufweisen?
Nennen Sie 3 Merkmale und begründen Sie.

Merkmal	Begründung

4.3 Warum sind alte Samen weniger keimfähig?

5. anwendungsbezogene Berechnungen

Ein Feld ist 70m lang und 24m breit. Die lange Seite des Feldes wird durch einen 4m breiten Weg so geteilt, dass zwei gleich große Flächen entstehen.

5.1 Zeichnen Sie die Fläche mit dem Weg als Skizze und beschriften Sie.

5.2 Eine Hälfte des Feldes wird mit Kohlrabi bepflanzt.

Pflanzabstand: 30cm x 30cm

Die andere Hälfte wird mit Blumenkohl bepflanzt.

Pflanzabstand: 60cm x 60cm

a) Wie viele Kohlrabipflanzen brauchen Sie?

b) Wie viele Blumenkohlpflanzen brauchen Sie?

5.3 Eine Pflanzmaschine pflanzt 2000 Jungpflanzen in einer Stunde.

Wie viele Stunden und Minuten braucht die Maschine zum Pflanzen der Kohlrabipflanzen?

6. wirtschaftliche Zusammenhänge

Beim Abschluss von Geschäften muss ein Gärtner fundiertes Wissen zur Rechts- und Geschäftsfähigkeit haben.

6.1 Was ist Rechtsfähigkeit?

6.2 Kreuzen Sie das Richtige an!

	Natürliche Person	Juristische Person des Privatrechts	Juristische Person des öffentlichen Rechts
die 4- jährige Linda ist			
die Stadt Löbau ist			
der Rechtsanwalt Dieter Klein ist			
der VfB Stuttgart ist			

6.3 Was ist Geschäftsfähigkeit?

6.4 Welche 3 Stufen hat die Geschäftsfähigkeit?

Schreiben Sie zu jeder Stufe die rechtliche Bedeutung.
(Wer darf Verträge abschließen)