Vorbereitung Lernkontrolle 6_Botanik

Termin: **15.06.2020**
Umfang: **Leistungsziele 1.6.1.4, 1.6.1.5, 1.6.1.6, 1.6.1.8, 1.6.1.9**
Lehrmittel: **Lehrmittel, Kap. 5, Seite 199-247**
Arbeitsblätter: **AB_15 – AB_24**
Hilfsmittel: **Spickzettel Format A6, handgeschrieben, Vorderseite**

1. Aus welchen Teilen besteht eine Frucht?

2. Was bezeichnet man in der Botanik als Mitose?

3. Zeichnen Sie ein Querschnitt durch einen 2 Keimblättrigen Spross und benennen Sie deren Teile.

4. Benennen Sie die folgenden Blütenstände.

5. Aus welchen Teilen besteht eine zwittrige Blüte?

6. Erklären Sie den Fachbegriff Zweihäusig.

7. Zeichnen Sie die Gliederung einer saftigen Schliessfrucht und benennen Sie die Teile.

8. Beschreiben Sie die Merkmale einer Pflanzenzelle.

9. Zeichnen Sie eine Zelle mit den wichtigsten 6 Zellbestandteilen und beschreiben Sie deren Funktionen/Aufgaben

10. Nennen Sie ein Pflanzen-Beispiel einer - Einhäusigen Pflanze.

11. Nennen Sie sechs Fruchtarten

12. Nennen Sie die typischen Kennzeichen einer 1 Keimblättrigen Pflanze. (Palme)

13. Nennen Sie 3 Wachstumsorte in der Pflanze.

14. Erklären Sie die Wasseraufnahme einer Pflanze. (Deren Vorgänge detailliert)

15. Nennen Sie drei natürliche Kräfte, welche bei der Wasseraufnahme mitwirken.

16. Nennen Sie ein anderes Wort für Fotosynthese

17. Welche Faktoren sind an der Fotosynthese beteiligt?
18. Welcher Vorgang gehört zu welchem Bild?

Ordnen Sie: 1. Turgor, 2. Kapillarität, 3. Osmose, 4. Guttation, 5. Diffusion, 6. Transpiration, 7. Plasmolyse, 8. Wurzeldruck, 9. Verdunstungsschutz. Erklären Sie die Vorgänge stichwortartig.

Abb.1

Abb.2

Abb.3

Abb.4

Abb.5

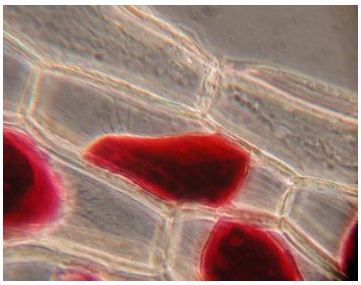
Abb. 6

Abb.7

Abb.8

Abb. 9

Abb.10

19. Welche Faktoren sind an der Fotosynthese beteiligt?

20. Warum können nur Pflanzen Fotosynthese betreiben?

21. Was sind Assimilate, wie werden diese transportiert?

22. Wozu dienen der Pflanze die Assimilate?

23. Wo findet die Atmung statt? wann findet sie statt?

24. Welche Stoffe werden bei der Atmung produziert?

25. Warum spricht man bei der Fotosynthese/Dissimilation auch von einem Gasaustausch?

26. Erklären Sie die Nettoassimilation.

27. Bei Schädlingen wird oft von Parasiten gesprochen. Gibt es auch Pflanzen, welche als Parasiten bezeichnet werden.