



Утвърждавам:
(Директор на ПГСС – Лиляна Стоянова)

Конспект

Ботаника - IX клас, СФО

1. Клетъчен строеж на растенията – откриване, форма и големина на клетката.
2. Съставни части – цитоплазма и ядро.
3. Съставни части – клетъчна обвивка и клетъчен слой
4. Съставни части – пластиди и включения в клетката.
5. Делене на клетката.
6. Понятие за растителна тъкан.
7. Образователни тъкани.
8. Покривни тъкани.
9. Проводящи тъкани.
10. Механични тъкани.
11. Жлезисто – секреторни и отделителни тъкани.
12. Корен – функции, морфологично устройство.
13. Корен – анатомично устройство.
14. Стъбло – функции и видове.
15. Първично и анатомично устройство.
16. Лист – функции и видове.
17. Цвят – морфологично устройство.
18. Опрашване.
19. Оплождане.
20. Плод и семе.
21. Постъпване на водата и хранителните вещества в клетката.
22. Постъпване и движение на водата в растенията.
23. Фотосинтеза – значение и биохимични фактори.
24. Дишане и транспирация – същност и условия.
25. Същност на обмяната. Влияние на околната среда.
26. Растеж – същност, фази и условия.
27. Развитие – същност, основи и периоди.
28. Влияние на външната среда върху развитието.
29. Зимоустойчивост и сухоустойчивост.
30. Безполово и полово размножаване.
31. Вегетативно размножаване.
32. Влияние на външните и вътрешни фактори върху обмяната на веществата.
33. Отдел Бактерии и Вируси.

- 34. Отдел Гъби.
- 35. Отдел Голосеменни растения.
- 36. Отдел Покритосеменни.

Препоръчителна литература:

Ботаника – С. Димитров, Д. Делипавлов, Л. Дичева.
Издаелство „Земиздат”