

Утвърдил:

Директор
Т. Крумова



КОНСПЕКТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

10 клас

1. Среди на живот, екологични фактори и взаимодействие
2. Популация-видове, състав и структура
3. Численост и свойства на популацията
4. Биоценози(природни съобщества)
5. Хранителни взаимоотношения в биоценозата.Екологична ниша.
6. Взаимодействия между популациите в биоценозата
7. Екосистеми-структура и продуктивност. Кръговрат на веществата и поток на енергията.
8. Изменчивост и развитие на екосистемите
9. Биосфера-призход, структура и развитие
10. Химичен състав на клетката
11. Неорганични вещества- вода и соли
12. Въглехидрати-монозахариди,полизахариди
13. Липиди
14. Белтъци.Полипептидни вериги
15. Структура на белтъците
16. Биологични катализатори-ензими
17. Ензимната активност зависи от много фактори
18. Нуклеинови киселини.ДНК
19. Рибонуклеинови киселини
20. От молекулите до клетката
21. Вирусите- на границата между живото и неживото
22. Прокариотни клетки-строеж и функции
23. Устройство на еукариотни клетки
24. Обмяна на веществата между клетката и околната среда
25. Осигуряване на клетката с белтъци
26. Поемане на частици и отделяне на секрети от клетката
27. Осигуряване на клетката с енергия
28. Осигуряване на клетката с програма за съществуване
29. Клетката-високоавтоматизирана лаборатория
30. Роля на АТФ в енергетиката на клетката
31. Фотосинтеза.Светлинна фаза на фотосинтезата.
32. Тъмнинна фаза на фотосинтезата
33. Разграждане на хранителните вещества в клетката
34. Биологично окисление и окислително фосфорилиране
35. Изграждане на вещества в клетката
36. Репликация-биосинтеза на ДНК
37. Транскрипция-биосинтеза на РНК
38. Транслация-биосинтеза на белтъци
39. Клетъчно делене-митоза.
40. Мейоза

Изготвил:
Емилия Илиева

Директор:
Теменужка Крумова