

## **Конспект**

**по Биология и здравно образование IX клас  
(общообразователна подготовка)  
за самостоятелна форма на обучение 2023/2024г.**

1. Структурна организация на живите системи.
2. Химични елементи и неорганични съединения.
3. Органични съединения. Въглехидрати и липиди.
4. Нуклеинови киселини – структура и видове.
5. Белтъци – структура и видове.
6. Функции на белтъците.
7. Изолиране на ДНК.
8. Надмолекулни комплекси. Вируси.
9. Вирусни заболявания при човека. Разпространение и профилактика.
10. Химичен състав на клетката. Надмолекулни комплекси.
11. Структура на клетката.
12. Бактериални заболявания при човека.
13. Клетъчна мембрана – структура и функция.
14. Цитоплазма – структура и функция.
15. Метаболитни процеси в клетката.
16. Катаболитни процеси в клетката.
17. Ядро – структура и функция.
18. Анаболитни процеси в клетката.
19. Репликация
20. Транскрипция
21. Транслация
22. Структура и процеси в клетката |
23. Структура на клетката
24. Възпроизводство на клетката. Жизнен цикъл.
25. Делене на клетката.
26. Мейоза

- 27. Рекомбинантни ДНК-технологии.
- 28. Генномодифицирани организми.
- 29. Клетката - цялостна жива система

Изготвил: .....  
/Лилия Симеонова/