

Конспект

по Биология и здравно образование

9 клас - 0017

Част I. КЛЕТКА

1. Химичен състав на клетката
2. Въглихидрати и липиди
3. Белтъци
4. Ензими
5. Нуклеинови киселини
6. Надмолекулни комплекси. Вириси
7. Клетката – елементарна единица на живата материя
8. Прокариотна клетка
9. Еукариотна клетка
10. Клетъчна мембрана
11. Немембранни и едномембранни клетъчни органели
12. Двумембранни клетъчни органели
13. Клетъчно ядро
14. Осмотично поведение на еукариотни клетки

Част II. ПРОЦЕСИ В КЛЕТКА

15. Метаболизъм. Анаболитни процеси . Фотосинтеза
16. Анализ на растителни пигменти
17. Катаболитни процеси
18. Биологично окисление и окислително фосфорилиране
19. Генетични процеси. Удвояване на наследствената информация - репликация
20. Реализиране на наследствената информация- транскрипция и трансляция
21. Делене на клетките / амитоза и митоза/
22. Мейоза
23. Клетъчен жизнен цикъл и клетъчна диференциация
24. Приложение на знанията за клетката в науката и практиката