

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА

Утвърждавам:
Директор:
/инж. Елена Атанасова/

КОНСПЕКТ **по Биология и здравно образование** **за общообразователна подготовка – 9 клас** **за ученици от дневна и самостоятелна форма на обучение**

1. Химичен състав на клетката.
2. Въглехидрати и липиди.
3. Белтъци.
4. Ензими. Специфичност на действие на ензимите.
5. Нуклеинови киселини.
6. Надмолекулни комплекси. Вируси.
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. Метаболизъм. Анаболични процеси. Фотосинтеза.
15. Катаболични процеси.
16. Биологично окисление и окислително фосфорилиране.
17. Генетични процеси. Удвояване на наследствената информация-репликация.
18. Реализиране на наследствената информация- транскрипция и транслация.
19. Делене на клетката- амитоза и митоза.
20. Митотично делене.
21. Мейоза.
22. Клетъчен жизнен цикъл и клетъчна диференциация.
23. Приложение на знанията за клетката в науката и практиката.

Изготвил: Радослава Рашева

Препоръчителна литература:

Учебник по Биология и здравно образование 9 клас – Педагог 6, Автори - Наташа Цанова и Снежана Томова и колектив.

