



КОНСПЕКТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА IX КЛАС-  
ДНЕВНА, САМОСТОЯТЕЛНА И ЗАДОЧНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

1. Равнища на организация на живата материя.
2. Среда на живот и екологични фактори. Закономерности при взаимодействието на организмите с факторите на средата.
3. Светлината като екологичен фактор
4. Температурата като екологичен фактор
5. Водата като екологичен фактор и среда на живот
6. Въздухът като екологичен фактор
7. Почвата като екологичен фактор и среда на живот
8. Популации – структура и състав.
9. Биоценози – състав, морфологична и функционална структура на биоценозите.
10. Биотични фактори – взаимоотношения между популациите
11. Поведение на животните
12. Екосистеми – видове, продуктивност, динамика и развитие
13. Антропогенни фактори – замърсяване и опазване на атмосфера, хидросфера и педосфера.
14. Клетката – основната единица на живота. Прокариотна и еукариотна клетка.
15. Химичен състав на клетката. Неорганични съединения в клетката – вода и минерални соли.
16. Органични съединения в клетката – липиди и въглеhidрати.
17. Белтъци
18. Нуклеинови киселини
19. Надмолекулни комплекси. Клетъчни мембрани, хромозоми и рибозоми.
20. Едномембранни органели
21. Двумембранни органели – митохондрии, хлоропласти и клетъчно ядро.
22. Неклетъчни форми на живот
23. Вътрешна обмяна на веществата/ метаболизъм/. Видове метаболизъм.
24. Ензими
25. Катаболитни процеси
26. Анаболитни процеси. Фотосинтеза
27. Реализиране на наследствената информация – репликация, транскрипция, трансляция.
28. Клетъчно делене – митоза и мейоза. Жизнен път на клетката

Изготвил:

/Е.Павлова/

Директор:

/Н.Цанева/ гр. Петрич

