

## Биология – 11 клас

### План конспект за учениците от самостоятелна форма на обучение

1. Основни типове растителни тъкани
2. основни типове животински клетки. Структура и функции на животинските тъкани
3. Реакции на едноклетъчните организми и растенията
4. Обща организация и еволюция на нервната система при животните и човека. Рефлекс и рефлексна дъга
5. Синапси. Предаване на възбудането
6. Мускулно съкращение. Енергетика на мускулното съкращение
7. Учение за рефлексите
8. Сензори – еволюция на структурата и функцията. Анализатори
9. Обучение при животните
10. Потребностите като движеща сила при поведението на човека
11. Обща характеристика на метаболизма
12. Катаболитни процеси
13. Биологично окисление . Дихателни вериги
14. Окислително фосфорилиране и използване на енергията в организма
15. Анаболитни процеси
16. Фотосинтеза . Преобразуване на енергията в биосферата.
17. Регулация и взаимна връзка между метаболитните процеси в клетката
18. Непрекъснатост в предаването на наследствената информация . Репликация на ДНК
19. Непрекъснатост в предаването на наследствена информация . Клетъчен цикъл
20. Преноси на генетична информация
21. Молекулни болести
22. Генна терапия при молекулните болести