

**Конспект**  
**по биология и здравно образование за XII клас**  
**профилирана подготовка, задължителен модул 4 – Еволюция на**  
**биологичните системи**

1. Живите системи – специфична форма на организация на материята
2. Хипотези за произход на живота
3. Теория за биохимичната еволюция
4. Възникване и еволюция на протоклетката
5. Еволюция на прокариотните клетки
6. Хипотези за произход на прокариотните клетки
7. Еволюция на процесите за енергийно осигуряване на клетката
8. Еволюция на анаболитните процеси. Роля на фотосинтезата за живота на планетата
9. Еволюция на наследствения апарат на клетката
10. Еволюция на механизмите за клетъчна репродукция
11. Произход на многоклетъчните организми
12. Произход и еволюция на тъканите
13. Основни етапи в развитието на еволюционната идея
14. Еволюция на популациите
15. Закон на Харди-Вайнберг
16. Механизми и фактори на еволюцията
17. Видът – основен етап в развитието на еволюцията. Концепции и критерии за вида
18. Видообразуване
19. Родствени връзки на човека с другите примати
20. Развитие на идеите за произхода и еволюцията на човека. Филогенетично дърво на приматите и ранните хоминиди
21. Произход и еволюция на човека
22. Движещи сили на човешката еволюция
23. Геологична скала на времето. Геологична история на света
24. Класификационни системи

Учител: .....  
/П. Дончева/

Директор:.....  
/Юлия Христова/

.....  
/С. Маринова-Пенева /