



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „НЕОФИТ РИЛСКИ“
гр. Харманли, ул. "Александър Стамболийски" № 54
тел. 0373 8 3143, e-mail: sounr_harmanli@abv.bg www.sounr-harmanli.com



Директор:.....
Valentina Pavlova

КОНСПЕКТ
по БИОЛОГИЯ и здравно образование 12 КЛАС
Задължително избираема подготовка

1. Хипотези за биохимичния произход на живота
2. Хипотези за възникването на клетката
3. Еволюция на клетката
4. Развитие на организмите през различните геологични времена
5. Еволюция на най-ранните организми
6. Еволюция на многоклетъчните растения и животни
7. Еволюция на гръбначните животни
8. Еволюционни теории. Развитие на еволюционната идея
9. Първо учение за еволюцията. Учение на Жан-Батист Ламарк
10. Теория на Дарвин за еволюцията
11. Изкуствен отбор
12. Борба за съществуване
13. Естествен отбор
14. Съвременни представи за микроеволюцията. Популацията-елементарна еволюционна единица
15. Елементарен еволюционен материал и елементарно еволюционно явление

16. Генофонд. Генна и генотипна честота
17. Закон на Харди-Вайнберг
18. Фактори, предизвикващи промени в популацията. Неслучайно кръстосване и дрейф на гените
19. Генетичен товар и поток на гените
20. Елементарни еволюционни фактори
21. Изолацията-елементарен еволюционен фактор
22. Естествен отбор-двигател на еволюционни процес. Форми на естествения отбор
23. Видът- основен етап в еволюционни процес. Концепции и критерии за вида
24. Видообразуване. Алопатрично видообразуване
25. Симпатрично и мигновено видообразуване
26. Поведение и еволюция
27. Теория за макроеволюцията. Съвременни схващания за макроеволюционния процес
28. Доказателства за макроеволюцията на организмите. Палеонтологични доказателства за макроеволюцията
29. Сравнителноанатомични, сравнителнофизиологични и сравнителноембриологични доказателства за макроеволюцията
30. Биологична и социална същност на човека
31. Организъм и среда. Среда на живот. Хидросферата като среда на живот
32. Наземно-въздушна среда на живот
33. Педосферата, като среда на живот
34. Организмите като среда на живот
35. Атмосферата и нейното влияние върху организмите
36. Фактори на средата на живот
37. Адаптация на организмите към факторите на средата на живот. Биологични ритми
38. Фотопериодизъм
39. Анабиоза-мнима смърт
40. Хомеостаза на организмите

41.Хомеостаза на популациите и екосистемата

42.Биотични фактори. Неутрални , положителни и отрицателни биотични взаимоотношения.

43.Екологична ниша

44.Екосистеми. Същност и продуктивност на екосистемите

45.Биоми. Наземни биоми

46.Биоми.Водни биоми

Литература:Учебник по биология и здравно образование за 12 клас – профилирана подготовка, издателство „Просвета”, авторски колектив –Георги Марков, Светла Евтимова, Марин Симеоновски, Ценка Часовникарова

Изготвил:.....

/ Радослава Гогова/