



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:.....

/Валентина Цавлова/



Конспект
по **Биология и здравно образование** за X клас
ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА

1. Класификация на животните.
2. Тъкани – епителна, съединителна, мускулна и нервна
3. Сравнителен преглед на опорно-двигателната система.
4. Сравнителен преглед на храносмилателната система и храненето при животните.
5. Сравнителен преглед на отделителната система и отделянето.
6. Сравнителен преглед на дихателната система и дишането.
7. Сравнителен преглед на кръвоносната система и роля на кръвта.
8. Сравнителен преглед на нервната система.
9. Сравнителен преглед на сетивните системи.
10. Сравнителен преглед на половата система.
11. Развитие на генетиката като наука. Хибридологичен анализ.
12. Трихибридно кръстосване. Математически закономерности на хибридно разпадане.
13. Възвратно и анализиращо кръстосване. Фенотипен радикал.
14. Множествен алелизъм.
15. Унаследяване, свързано с пола.
16. Изясняване на правилата за унаследяване чрез хромозомите. Скаченост на гените. Кросинговър.
17. Определяне честотата на кросинговъра. Генетични карти.
18. Нехромозомна наследственост.
19. Микроорганизмите като обект на изследване в генетиката.
20. Регулация на генната активност.
21. Спонтанни и индуцирани мутации.
25. Молекулни болести.
26. Закономерности при унаследяването на наследствените болести.
27. Медико-генетични консултации.
28. Произход на живота. Що е живот? Развитие на идеята за произхода на живота.
29. Съвременни идеи за произхода на живота.
30. Типове естествен отбор. Движещ, стабилизиращ, разграждащ.
31. Конвергентна и паралелна еволюция.
32. Човешки раси. Расизъм.
33. Генетични основи на антропогенезата.

Учебник : Биология и здравно образование – учебник за 10 клас, профилирана подготовка, издателство „Просвета“, авторски колектив – Петър Попов, Василий Ишев, Павел Ангелов

Изготвил:.....

/Радослава Гогова/