

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТУРИЗЪМ „АЛЕКСАНДЪР ПАСКАЛЕВ“
ГР ХАСКОВО**

Конспект

по Биология и здравно образование за 8 клас

1. Клетка
2. Тъкани. Епителна и съединителна тъкан
3. Мускулна и нервна тъкан
4. Организмът-единно цяло
5. Храносмилателна система. Хранене
6. Храносмилателна система. Храносмилане в устната кухина
7. Храносмилане в стомаха и червата
8. Дихателна система
9. Дихателна система. Дишане
10. Отделителна система. Отделяне
11. Хигиена и здравни познания за отделителна система
12. Сърдечносъдова система. Сърце и кръвоносни съдове
13. Сърдечносъдова система. Кръв
14. Сърдечна дейност . Кръвообращение
15. Имунитет
16. Хигиена и здравни познания за сърдечно-съдовата система
17. Опорно-двигателна система. Устройство на костите и ставите. Череп
18. Опорно-двигателна система. Гръбначен стълб, гръден кош и крайници
19. Мускули
20. Полова система. Мъжка полова система
21. Женска полова система
22. Оплождане. Зародишно и следзародишно развитие
23. Нервна система. Гръбначен мозък
24. Главен мозък
25. Краен мозък
26. Вегетативна нервна система

27.Ендокринна система.Хипофиза, щитовидна жлеза,околощитовидни жлези

28.Ендокринна система.Задстомаша жлеза, надбъбречни ,полови жлези

29.Зрителна сетивна система

30.Други сетивни системи

31.Кожа

Използвана литература: Учебник по Биология и здравно образование, авт.състав- Владимир Овчаров,Владимир Димитров,Изд.Булвест -2000

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТУРИЗЪМ „АЛЕКСАНДЪР
ПАСКАЛЕВ“ ГРАД ХАСКОВО**

КОНСПЕКТ

По Биология и здравно образование, 9 клас, ООП

- 1.Химични елементи и съединения в клетката.Неорганични съединения.
- 2.Органични съединения.Въглехидрати .Липиди
- 3.Белтъци
- 4.Ензими
- 5.Нуклеинови киселини
- 6.Надмолекулни комплекси.Вируси
- 7.Клетъчна теория.Обща характеристика на клетката
- 8.Прокариотна клетка
- 9.Еукариотна клетка.Клетъчна мембрана
- 10.Цитоплазма .Едномембранни цитоплазмени органели.
- 11.Двумембранни и немембранни цитоплазмени органели.Включения
- 12.Клетъчно ядро
- 13.Генетични процеси.Репликация на ДНК
- 14.Реализация на генетичната информация
- 15.Метаболизъм-обща характеристика
- 16.Катаболитни процеси
- 17.Дихателни вериги.Окислително фосфорилиране
- 18.Анаболитни процеси при автотрофните организми
- 19.Амитоза.Митоза
- 20.Мейоза.Жизнен цикъл и диференциране на клетките

Изготвил: Л.Несторова

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТУРИЗЪМ „ АЛЕКСАНДЪР ПАСКАЛЕВ“ -
ГР.ХАСКОВО

Конспект
БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ -10 КЛАС

1. Развитие на генетиката като наука. Предмет , задачи и основни понятия.
2. Основни закономерности на унаследяването. Монохибридно кръстосване.
3. Дихибридно кръстосване. Закони на Мендел.
4. Взаимодействие на гените. Алелни взаимодействия.
5. Неалелни взаимодействия.
6. Детерминиране на пола.
7. Изменчивост. Модификационна изменчивост.
8. Генотипна изменчивост.
9. Наследствени болести при човека. Хромозомни болести.
10. Моногенни болести и предразположения при човека.
11. Същност и форми на размножаване при животните.
12. Гаметогенеза и оплождане.
13. Борба за съществуване.
индивидуално развитие.
14. Продължителност на живота, старост и смърт.
15. Екологията като наука. Същност и йерархия на живата материя.
16. Популация и вид.
17. Свойства на популациите.
18. Биоценоза-същност и състав.
19. Структура на биоценозата. Екологична ниша.
20. Екосистема-структура и функциониране.
21. Развитие и продуктивност на екосистемите.
22. Биосфера. Биогенен кръговрат на веществата и поток на енергията.
23. Екологични фактори и среда на живот.
24. Светлината , температурата и въздухът като екологични фактори.
25. Водата като екологичен фактор и среда на живот.
26. Почвата като екологичен фактор и среда на живот.

27. Биотични фактори. Вътревидови и междувидови взаимоотношения.
28. Антропогенно въздействие. Устойчиво развитие.
29. Биосферата като екологична система.
30. Произход и развитие на живота на Земята.
31. Развитие на еволюционните идеи до Дарвин.
32. Теория на Дарвин за еволюция на организмите. Изменчивост и наследственост. Изкуствен отбор.
34. Естествен отбор. Вид и видообразуване според Дарвин.
35. Съвременна теория за еволюцията. Микроеволюция.
36. Съвременни схващания за видообразуването.
37. Критерии за вид.
38. Макроеволюция.
39. Основни насоки и пътища на еволюцията.
40. Мястото на човека в организмовия свят. Доказателства за антропогенезата.
41. Палеонтологична история на човека.
42. Човешки раси.
43. Сравнителноанатомични, сравнителнофизиологични и сравнителноембриологични и молекулни доказателства за еволюцията.
44. Палеонтологични доказателства за еволюцията.

Литература: Учебник по Биология и здравно образование за 10 клас, авторски състав: Василий Ишев, Златка Ваклева, Лилия Боева, изд. Просвета Азбуки.