



СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕН. ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ”
1113 София, район Младост, бул. ”Асен Йорданов” №2, тел.8703481, факс: 873 78 81,
e-mail: su_gvs_sofia@abv.bg

К О Н С П Е К Т

ПО ЗП – БИОЛОГИЯ И ЗО ЗА X КЛАС - СФО

2017 / 2018 УЧЕБНА ГОДИНА

1. Увод в генетиката-предмет и основни понятия.
2. Монохбридно кръстосване. Анализиращо кръстосване.
3. Дихибридно кръстосване.
4. Модификационна изменчивост.
5. Мутационна изменчивост. Мутации-същност, характеристика и класификация
6. Геномни мутации.
7. Генни и хромозомни мутации.
8. Наследствени болести при човека.
9. Размножаване на животните и човека-същност, форми.
10. Полови процеси при многоклетъчните животни - гаметогенеза, оплождане.
11. Индивидуално развитие. Зародишно развитие на животните и човека.
12. Следзародишно развитие на животните и човека.
13. Сравнителноанатомични доказателства за еволюцията.
14. Сравнителнофизиологични и сравнителноембриологични доказателства.
15. Палеонтологични доказателства за еволюцията.
16. Теория на Дарвин за еволюция на организмите-изменчивост и наследственост
17. Изкуствен отбор, борба за съществуване.
18. Основни насоки и пътища на еволюционния процес.

Времетраене на изпита: 3 астрономически часа

Формат на изпита: писмен

Литература:

Биология и ЗО за 10. клас, Шишиньова и колектив, изд. Анубис

ИЗГОТВИЛ: МО ПО БИОЛОГИЯ И ЗО