



# Спортно училище "Ген. Владимир Стоев"

1113 София, бул. „Асен Йорданов” №2, тел./факс 02 870 34 81, e-mail: su\_gvs\_so

Утвърдил:

Заличено на основание  
чл.2 от ЗЗЛД

Борисов

## Конспект

за оформяне на годишна оценка 2024/2025  
форма на обучение :дневна,самостоятелна,комбинирана  
по Биология и 30 X клас  
учебен план от 2017 г.

Ядро на учебното съдържание	Тема	Брой часове
<b>МНОГОКЛЕТЪЧЕН ОРГАНИЗЪМ</b> <b>1.1. Наследственост и изменчивост</b>	1. Развитие на генетиката като наука. Предмет, задачи и основни понятия Основни закономерности на унаследяването. Монохбридно кръстосване	1
	2. Дихибридно кръстосване. Закони на Мендел. Решаване на задачи за монохбридно и дихибридно кръстосване	1
	3. Взаимодействие на гените. Алелни взаимодействия	1
	4. Неалелни взаимодействия	1
	5. Решаване на генетични задачи за взаимодействия на гените	1
	6. Детерминиране на пола.	1
	7. Изменчивост. Модификационна изменчивост.	1
	8. Генотипна изменчивост Наследствени болести при човека. Хромозомни болести	1
<b>1.2. Размножаване, растеж и индивидуално развитие</b>	9. Същност и форми на размножаване при животните Гаметогенеза и оплождане	1
	10. Индивидуално развитие. Продължителност на живота, старост и смърт	1
	<b>2. БИОСФЕРА</b> <b>2.1. Произход и развитие на живата материя</b>	11. Популация и вид. Свойства на популациите
12. Биоценоза – същност и състав Структура на биоценозата. Екологична ниша		1
13. Екосистема – структура и функциониране Развитие и продуктивност на екосистемите Биосфера. Биогенен кръговрат на веществата и поток на енергията		1

<b>2.2. Екологични фактори</b>	14. Екологични фактори и среда на живот Светлината, температурата и въздухът като екологични фактори Водата като екологичен фактор и среда на живот Почвата като екологичен фактор и среда на живот	1
	15. Биотични фактори. Вътревидови и междувидови взаимоотношения	1
<b>3.БИОЛОГИЧНА ЕВОЛЮЦИЯ</b> <b>3.1. Произход и развитие на живата материя</b>	16. Теория на Дарвин за еволюцията на организмите. Изменчивост и наследственост. Изкуствен отбор Борба за съществуване	1
	17. Съвременна теория за еволюцията. Микроеволюция. Критерии за вид Макроеволюция	1
	18. Основни насоки и пътища на еволюцията	1
<b>3.2. Произход и еволюция на човека</b>	19. Място на човека в организмовия свят. Доказателства за антропогенезата	1
	20.Палеонтологична история на човека Човешки раси	1
<b>3.3. Доказателства за биологичната еволюция</b>	21.Сравнителноанатомични, сравнителнофизиологични, сравнителноембриологични и молекулни доказателства за еволюцията	1
	22. Палеонтологични доказателства за еволюцията	1

Иготвил :МО Биология и ЗО(ЕКК)