

# СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ – ГРАД ШУМЕН

## КОНСПЕКТ

### по биология и здравно образование – 10 клас

#### самостоятелна форма на обучение

1. Увод в генетиката.
2. Монохбридно кръстосване.
3. Дихибридно кръстосване.
4. Взаимодействие между алелите на един ген.
5. Взаимодействие между алели на различни гени.
6. Генетика на пол.
7. Изменчивост. Модификационна изменчивост.
8. Мутационна изменчивост.
9. Видове мутации.
10. Генетика на човека.
11. Размножаване на животните и човека.
12. Зародишно развитие.
13. Следзародишно развитие.
14. Биосфера – структура и граници.
15. Популация – структура и състав.
16. Биоценози – състав и видове.
17. Екосистеми – видове, структура и продуктивност.
18. Кръговрат на веществата и поток на енергията.
19. Среда на живот и екологични фактори.
20. Положителни взаимоотношения в биоценозите.
21. Неутрални и отрицателни взаимоотношения в биоценозите.
22. Хипотези за произхода на живота.
23. Развитие на еволюционната идея.
24. Изменчивостта и наследствеността като предпоставки за еволюцията.
25. Съвременна теория за еволюцията. Синтетична теория за еволюцията.
26. Микроеволюция.
27. Вид. Критерии за вида.
28. Видообразуване.
29. Макроеволюция.
30. Основни насоки и пътища на еволюционния процес.
31. Място на човека в организмовия свят.
32. Произход и еволюционно развитие на човека.
33. Сравнителноанатомични, сравнителнофизиологични и сравнителноембриологични доказателства за еволюцията.
34. Палеонтологични, биогеографски и други науки за еволюцията.

Литература: Учебник по биология и здравно образование за 10 клас – Мария Шишиньова и колектив, издателство „Клет“

Вид на изпита: писмен

Времетраене на изпита: 3 часа

Изготвил:

/С.Маринова/

Директор:

/Ю.Христова/