УТВЪРДИЛ:

ДИМИТРИНА ТОДОРОВА

*Директор на ПГКПИ - БУРГАС*

КОНСПЕКТ

ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

ЗА X КЛАС

ЗА УЧЕБНАТА 2024/2025 ГОДИНА

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Многоклетъчен организъм. Увод в генетиката |
| 2 | Монохибридно кръстосване |
| 3 | Дихибридно кръстосване |
| 4 | Взаимодействие между алелите на един ген |
| 5 | Взаимодействие между алелите на различни гени |
| 6 | Генетика на пола |
| 7 | Мутационна изменчивост |
| 8 | Видове мутации |
| 9 | Генетика на човека |
| 10 | Генетични аномалии и заболявания при човека |
| 11 | Размножаване на животните и човека |
| 12 | Индивидуално развитие на животните и човека. Зародишно развитие. |
| 13 | Следзародишно развитие |
| 14 | Биосфера-структура и граници. |
| 15 | Популации- структура и състав |
| 16 | Биоценози-състав и видове |
| 17 | Структура на биоценозите. Морфологична структура. |
| 18 | Функционална структура на биоценозите. |
| 19 | Екосистеми. Екосистеми- видове, структура и продуктивност |
| 20 | Развитие на екосистемите. |
| 21 | Кръговрат на веществата и поток на енергията |
| 22 | Среда на живот и екологични фактори |
| 23 | Абиотични фактори. Светлината като екологичен фактор. |
| 24 | Температурата като екологичен фактор |
| 25 | Въздухът като екологичен фактор |
| 26 | Водата като среда на живот и екологичен фактор |
| 27 | Почвата като среда на живот и екологичен фактор |
| 28 | Биотични фактори. Положителни взаимоотношения в биоценозите |
| 29 | Неутрални и отрицателни взаимоотношения в биоценозите |
| 30 | Антропогенни фактори. Антропогенни въздействия с отрицателен ефект и с положителен ефект |
| 31 | Хипотези за произхода на живота на земята |
| 32 | Развитие на еволюционната идея |
| 33 | Теория на Дарвин за еволюцията. Изменчивостта и наследствеността като предпоставки за еволюцията |
| 34 | Фактори на еволюцията |
| 35 | Съвременна теория за еволюцията. Синтетична теория за еволюцията. |
| 36 | Микроеволюция. |
| 37 | Вид. Критерии за вида |
| 38 | Видообразуване |
| 39 | Макроеволюция |
| 40 | Основни насоки и пътища на еволюционния процес |
| 41 | Място на човека в организмовия свят |
| 42 | Произход и еволюционно развитие на човека |
| 43 | Сравниелноанатомични, сравнителнофизиологични и сравнителноембрилогични доказателства за еволюцията |
| 44 | Палеотологични, биогеографски и доказателства на други науки за еволюцията |

ИЗГОТВИЛ:

Цветомира Иванова,

*учител по БЗО при ПГКПИ*