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*