УТВЪРДИЛ:

ДИМИТРИНА ТОДОРОВА

*Директор на ПГКПИ - БУРГАС*

КОНСПЕКТ

ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

ЗА IX КЛАС

ЗА УЧЕБНАТА 2024/2025 ГОДИНА

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | I Равнища на организация на човешкия организъм. Клетка. |
| 2 | ТЪКАНИ. Епителна и съединителна тъкан |
| 3 | Мускулна и нервна тъкан |
| 4 | Състав на храната |
| 5 | Храносмилателна система. Устройство и функции на устната кухина и стомаха |
| 6 | Устройство и функции на червата. Здравни познания и хигиена на храносмилателната система. |
| 7 | Дихателна система. Устройство и функции на дихателната система |
| 8 | Дихателни движения и газова обмяна. |
| 9 | Здравни познания и хигиена на дихателната система. |
| 10 | Отделителна система. Устройство, функции и хигиена на отделителната система |
| 11 | Сърдечно- съдова системa. Сърце и кръвоносни съдове |
| 12 | Сърдечна дейност |
| 13 | Кръв |
| 14 | Кръвни групи. Имунитет |
| 15 | Здравни познания и хигиена на сърдечно-съдовата система |
| 16 | Устройство на кости и стави |
| 17 | Скелет |
| 18 | Скелетни мускули |
| 19 | Здравни познания и хигиена на опорно-двигателната система |
| 20 | Размножаване, растеж и развитие. Устройство и функции на мъжката полова система |
| 21 | Устройство и функции на женска полова система |
| 22 | Оплождане и индивидуално развитие |
| 23 | Здравни познания на половата система. Хигиена на половата система |
| 24 | Общи данни за устройството и функциите на нервната система. Рефлексна дъга. Рефлекси |
| 25 | Гръбначен мозък. Главен мозък |
| 26 | Здравни познания и хигиена на нервната система |
| 27 | Ендокринна система. Хипофиза и щитовидна жлеза. |
| 28 | Околощитовидни жлези, надбъбречни жлези, задстомашна жлеза и полови жлези. |
| 29 | Сетивни системи. Зрителна сетивна система. |
| 30 | Слухова сетивна система. Сетивни системи за равновесие и движение |
| 31 | Система за общата сетивност. Вкусова и обонятелна сетивна система. |
| 32 | Кожа. Устройство и функции на кожата |
| 33 | Здравни познания и хигиена на кожата. Анатомия, физиология и хигиена на човека |
| 34 | II. Единство в химичния състав на неживата и живата материя. Химичен състав на клетката. |
| 35 | Неорганични съединения |
| 36 | Органични съединения. Липиди и въглехидрати |
| 37 | Белтъци |
| 38 | Ензими |
| 39 | Нуклеинови киселини |
| 40 | Надмолекулни комплекси. Вируси. |
| 41 | Клетката – основна единица на живота. Клетъчна теория |
| 42 | Прокариотна клетка |
| 43 | Еукариотна клетка |
| 44 | Клетъчни мембрани |
| 45 | Хромозоми и рибозоми |
| 46 | Клетъчни органели |
| 47 | Метаболитни процеси. Метаболитни процеси. Вътрешна обмяна на веществата (метаболизъм) |
| 48 | Видове обмяна на веществата |
| 49 | Катаболитни процеси |
| 50 | Анаболитни процеси. Фотосинтеза |
| 51 | Генетични процеси. Репликация |
| 52 | Транскрипция |
| 53 | Транслация |
| 54 | Делене на клетката. Митоза |
| 55 | Мейоза |
| 56 | Жизнен цикъл на клетката |

ИЗГОТВИЛ:

Цветомира Иванова,

*учител по БЗО при ПГКПИ*