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*