



УТВЪРДИЛ:

ДИМИТРИНА ТОДОРОВА

Директор на ПГКПИ - БУРГАС

КОНСПЕКТ
по БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗУЧ-ООП
самостоятелна форма на обучение
за IX клас

1	I. Биоразнообразието на Земята и мястото на човека в организмовия свят
2	Равнища на организация на човешкия организъм. Клетка.
3	ТЪКАНИ. Епителна и съединителна тъкан
4	Мускулна и нервна тъкан
5	Състав на храната
6	Храносмилателна система. Устройство и функции на устната кухина и стомаха
7	Устройство и функции на червата. Здравни познания и хигиена на храносмилателната система.
8	Дихателна система. Устройство и функции на дихателната система
9	Дихателни движения и газова обмяна.
10	Дихателна система – оказване на долекарска помощ
11	Отделителна система.
12	Устройство, функции и хигиена на отделителната система
13	Сърдечно-съдова система. Сърце и кръвоносни съдове
14	Сърдечна дейност
15	Кръв
16	Кръвни групи. Имунитет
17	Здравни познания и хигиена на сърдечно-съдовата система
18	Устройство на кости и стави
19	Скелет
20	Скелетни мускули
21	Здравни познания и хигиена на опорно-двигателната система
22	Размножаване, растеж и развитие. Устройство и функции на мъжката полова система
23	Устройство и функции на женска полова система
24	Оплождане и индивидуално развитие
25	Здравни познания на половата система. Хигиена на половата система
26	Общи данни за устройството и функциите на нервната система. Рефлексна дъга. Рефлекси
27	Гръбначен мозък. Главен мозък
28	Висша нервна дейност. Здравни познания и хигиена на нервната система
29	Ендокринна система. Хипофиза и щитовидна жлеза.
30	Околощитовидни жлези, надбъбречни жлези, задстомашна жлеза и полови жлези.
31	Сетивни системи. Зрителна сетивна система. Слухова сетивна система.
32	Сетивни системи за равновесие и движение
33	Система за общата сетивност. Вкусова и обонятелна сетивна система. Сетивни системи
34	Регулация и хомеостаза.
35	Кожа. Устройство и функции на кожата



36	Здравни познания и хигиена на кожата. Анатомия, физиология и хигиена на човека
37	II. Единство в химичния състав на неживата и живата материя. Химичен състав на клетката.
38	Неорганични съединения
39	Органични съединения. Липиди и въглехидрати
40	Белтъци
41	Ензими
42	Нуклеинови киселини
43	Надмолекулни комплекси. Вируси.
44	Вируси и болести
45	Клетката – основна единица на живота. Клетъчна теория
46	Прокариотна клетка
47	Микроорганизми и значението им за човека
48	Еукариотна клетка
49	Клетъчни мембрани
50	Осмотично поведение на клетката
51	Хромозоми и рибозоми
52	Клетъчни органели
53	Метаболитни процеси. Метаболитни процеси. Вътрешна обмяна на веществата (метаболизъм)
54	Видове обмяна на веществата
55	Катаболитни процеси
56	Анаболитни процеси
57	Фотосинтеза и дишане на растенията
58	Метаболизъм - обобщение
59	Генетични процеси. Репликация
60	Транскрипция
61	Транслация
62	Делене на клетката. Митоза
63	Мейоза
64	Делене на клетката
65	Жизнен цикъл на клетката

ИЗГОТВИЛ:

ДАНИЕЛА СТОЯНОВА

учител по БЗО при ПГКПИ