



ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ХРИСТО БОТЕВ“

С. ДОРКОВО, ОБЩ. РАКИТОВО, ОБЛ. ПАЗАРДЖИК

п. к. 4641, ул. Христо Ботев № 2, тел.: 03543/2232, e-mail: school@ou-hr-botev-dorkovo.com

ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА И ГРАФИК ЗА РАБОТА НА ГРУПАТА

За дейности за **занимания по интереси.**

Наименование на групата **„Природата около нас“**

I. Цели:

1. Учениците да постигнат емоционална удовлетвореност от придобитите научни знания и от възможностите, които те разкриват, за обясняване на явления от всекидневният живот.
2. Да се запознаят със замърсяването на водата и въздуха и начини за опазването им.
3. Учениците да се запознаят с прости и сложни вещества, да изброяват и различават видовете химични реакции.
4. Да се запознаят и изброяват органите на дадена система при животните и човека.

II. Очаквани резултати:

1. Да се повиши любознателността и интересът у децата към процесите в живата и неживата природа.
2. Описва причините за засилване на парниковия ефект, за образуване на киселинния дъжд и за изтъняване на озоновият слой.
3. Разпознава и означава по схема органите на дадена система.
4. Различава прости от сложни вещества по съставни елементи и определя вида на химичните реакции.
5. Дават примери за вещества със свойства, опасни за човешкия живот и за човешкото здраве.

III. Разпределение на съдържанието

№ по ред	Тема/Ядро на учебното съдържание	Дата на провеждане	Място на провеждане	Брой часове	Начален час
1	Инструктаж за безопасност на движението по пътищата	17.10.2022 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
2	Клетката – основна единица на живота. Схема на растителна и животинска клетка	24.10.2022 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
3	Природата около нас. Замърсяване на водата	04.11.2022 г.	Местността Петел	2	15:40 ч.

4	Сравняване на процеса фотосинтеза и дишане- схема	07.11.2022 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
5	Наблюдаване на клетки с микроскоп/лабораторна работа/	14.11.2022 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
6	Работа с макети на растителни органи	21.11.2022 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
7	Замърсяване и опазване на околната среда. Озонова дупка	28.11.2022 г.	Палеонтологичен музей	2	16:30 ч.
8	Установяване свойствата на кислорода и на въглеродния диоксид /лабораторна работа/	05.12.2022 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
9	Строеж на веществата /твърди тела ,течности и газове/	12.12.2022 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
10	Електрични заряди и строеж на атома	19.12.2022 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
11	Зимен поход сред природата	06.01.2023 г.	Местността Петел	2	15:40 ч.
12	Устройство на двуполов цвят със сложен околоцветник /схема/	09.01.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
13	Хранене при растенията . Фотосинтеза	16.01.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
14	Натрий и неговите съединения. Видове химични реакции - условия и признаци /лабораторна работа/ - публична изява	23.01.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
15	Наблюдаване на растителни тъкани с микроскоп	30.01.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
16	Природата около нас. Замърсяване на въздуха	06.02.2023 г.	Палеонтологичен музей	2	16:30 ч.
17	Химични промени на веществата. Химични реакции	13.02.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
18	Опорно двигателна система на човека. Заболявания	20.02.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
19	Белези за сравняване на едноседелни и двуседелни растения	27.02.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
20	Иглолистни дървета и храсти в нашият роден край	06.03.2023 г.	Местността Петел	2	16:30 ч.
21	Царство Гъби . Ядливи и отровни гъби	13.03.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
22	Сравняване на безгръбначни и гръбначни	20.03.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.

	животни				
23	Кръвоносна система на човека. Заболявания	27.03.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
24	Наблюдаване на клетки с микроскоп /лабораторна работа/	03.04.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
25	Замърсяване на въздуха. Образуване на киселинни дъждове	07.04.2023 г.	Палеонтологичен музей	2	15:40 ч.
26	Международен ден на Земята-табло	21.04.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	15:40 ч.
27	Полова система при човека. Заболявания	24.04.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
28	Замърсяване и опазване на околната среда. Озонова дупка	05.05.2023 г.	Вилно селище „Горски кът“	2	15:40 ч.
29	Разходка с велосипед сред природата	12.05.2023 г.	Местността Петел	2	15:40 ч.
30	Основни жизнени процеси при човека	15.05.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
31	Основни жизнени процеси при гръбначните животни и човека (публична изява)	22.05.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
32	Замърсяване на въздуха. Парников ефект	25.05.2023 г.	Местността Петел	2	10:00 ч.
33	Кръгове на кръвообращението	29.05.2023 г.	ОУ "Христо Ботев"	2	16:30 ч.
34	Замърсяване и опазване на околната среда. Киселинни дъждове	05.06.2023 г.	Палеонтологичен музей	2	16:30 ч.
Общ брой часове:				68	

Изготвил:

Ръководител на клуб „Природата около нас“
(Джемиле Бозева)

Утвърдил:

Директор на ОУ „Христо Ботев“
(Ангел Гивечев)