



ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ХРИСТО БОТЕВ”

С. ДОРКОВО, ОБЩ. РАКИТОВО, ОБЛ. ПАЗАРДЖИК

п. к. 4641, ул. Христо Ботев № 1, 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 интереса у децата към процесите в живата и неживата природа.
2. Описва причините за засилване на парниковият ефект, за образуване на киселинният 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. Дава примери за вещества със свойства, опасни за човешкият 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	Природата около нас. Замърсяване на водата	18.10.2021 г.	Местността Петел	2	16:30 ч.
2	Инструктаж за безопасност на движенията по пътищата	20.10.2021 г.	ОУ „Христо Ботев“	1	16:30 ч.
3	Клетката – основна единица на живота. Схема на растителна и животинска клетка	02.12.2021 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
4	Сравняване на процеса фотосинтеза и дишане (схема)	06.12.2021 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
5	Замърсяване и опазване на околната среда. Озонова дупка	13.12.2021 г.	Местността Петел	2	16:30 ч.
6	Работа с макети на растителни органи	20.12.2021 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
7	Наблюдаване на клетки с микроскоп/лабораторна работа/	05.01.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	1	16:30 ч.
8	Установяване свойствата на кислорода и на въглеродния диоксид /лабораторна работа/	10.01.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
9	Строеж на веществата /твърди тела, течности и газове/	13.01.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
10	Електрични заряди и строеж на атома	17.01.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
11	<i>Натрий и неговите съединения. Видове химични реакции—условия и признаци (публична изява)</i>	24.01.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
12	Хранене при растенията. Фотосинтеза	26.01.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	1	16:30 ч.
13	Зимен поход сред природата	31.01.2022 г.	Вилно селище Горски кът	2	16:30 ч.
14	Устройство на двуполов цвят със сложен околоцветник	07.02.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.

	/схема/				
15	Микроскопско наблюдаване на растителни тъкани	14.02.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
16	Природата около нас. Замърсяване на въздуха	21.02.2022 г.	Палеонтологичен музей	2	16:30 ч.
17	Химични промени на веществата. Химични реакции	28.02.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
18	Опорно двигателна система на човека. Заболявания	07.03.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
19	Белези за сравняване на едноседелни и двуседелни растения	14.03.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
20	Иглолистни дървета и храсти в нашия роден край	21.03.2022 г.	Вилно селище Горски кът	2	16:30 ч.
21	Царство Гъби . Ядливи и отровни гъби	28.03.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
22	Сравняване на безгръбначни и гръбначни животни	11.04.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
23	Международен ден на Земята-табло	18.04.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
24	Наблюдаване на клетки с микроскоп /лабораторна работа/	25.04.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
25	Замърсяване на въздуха. Образуване на киселинни дъждове	30.04.2022 г.	Местността Петел	4	10:00 ч.
26	Кръвоносна система на човека. Заболявания	05.05.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
27	Полова система при човека. Заболявания	09.05.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч..
28	Замърсяване и опазване на околната среда. Озонова дупка	14.05.2022 г.	Вилно селище Горски кът	4	10:00 ч.
29	Основни жизнени процеси при човека	23.05.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
30	Основни жизнени процеси при гръбначните животни и човека (публична изява)	30.05.2022 г.	ОУ „Христо Ботев“	3	16:30 ч.
31	Разходка с велосипед сред	06.06.2022 г.	Местността Петел	3	16:30 ч.

	природата				
32	Замърсяване на въздуха. Парников ефект	13.06.2022 г.	Вилно селище Горски кът	3	16:30 ч.
Общ брой часове:				68	

Изготвил:

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

Утвърдил:

Директор: (Ангел Гивечев)