



## 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](mailto: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 всекидневния живот.
2. Да се актуализират и конкретизират връзките между природата и човека.
3. Да се запознаят със замърсяването на водата и въздуха и начини за опазването им.
4. Учениците да усвоят знания и умения за опазване на организмите и околната среда.
5. Да се запознаят и изброяват органите на дадена система при животните и човека.

#### II. Очаквани резултати:

1. Учениците трябва да назовават и оценяват вредите, които съвременният човек причинява на природата със свята дейност.
2. Да се повиши любознателността и интересът у децата към процесите в живата и неживата природа.
3. Посочват причините за засилване на парниковия ефект, за образуване на киселинния дъжд и за изтъняване на озоновият слой.
4. Разпознават и означават по схема органите на дадена система.
5. Назовават най-често срещани заболявания на човека и осъзнават важността на профилактичните прегледи за ранното им откриване и лечение.
6. Изброяват мерки за предпазване от различни заболявания на човека и дават примери за вещества със свойства, опасни за човешкия живот.

### Ш. 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	20.10.2023 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
2.	Природата около нас. Замърсяване на водата	21.10.2023 г.	Местността Петел	4	10:00 ч.
3.	Сили. Сили на триене	27.10.2023 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
4.	Клетката – основна единица на живота. Схемата на растителна и животинска клетка	03.11.2023 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
5.	Сравняване на иглолистни и широколистни растения в нашият роден край	10.11.2023 г.	Вилно селище „Горски кът“	2	16:30 ч.
6.	Наблюдаване на клетки с микроскоп/лабораторна работа/	17.11.2023 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
7.	Работа с макети на растителни органи	24.11.2023 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
8.	Замърсяване и опазване на околната среда. Озонова дупка	01.12.2023 г.	Палеонтологичен музей	2	16:30 ч.
9.	Установяване свойствата на кислорода и на въглеродния диоксид /лабораторна работа/	08.12.2023 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
<b>10.</b>	<b>Алкална група (условия и признаци) - публична изява</b>	<b>15.12.2023 г.</b>	<b>ОУ „Христо Ботев“</b>	<b>2</b>	<b>16:30 ч.</b>
11.	Замърсяване на въздуха. Парников ефект	22.12.2023 г.	Вилно селище „Горски кът“	2	13:00 ч.
12.	Движение на веществата при растенията	05.01.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	1	16:30 ч.
13.	Устройство на двуполов цвят със сложен околоцветник /схема/	12.01.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
14.	Хранене при растенията . Фотосинтеза	19.01.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
15.	Зимен поход сред природата	26.01.2024 г.	Палеонтологичен музей	2	16:30 ч.
16.	Наблюдаване на растителни тъкани с микроскоп	02.02.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
17.	Химични промени на веществата.	09.02.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.

	Химични реакции				
18.	Природата около нас. Замърсяване на въздуха	16.02.2024 г.	Вилно селище „Горски кът“	2	16:30 ч.
19.	Опорно двигателна система на човека. Заболявания	23.02.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
20.	Белези за сравняване на едноседелни и двуседелни растения	01.03.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
21.	Царство Гъби . Ядливи и отровни гъби	08.03.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
22.	Иглолистни дървета и храсти в нашият роден край	15.03.2024 г.	Местността Петел	2	16:30 ч.
23.	Сравняване на безгръбначни и гръбначни животни	22.03.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
24.	Кръвоносна система на човека. Заболявания	29.03.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
25.	Полова система при човека	12.04.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
26.	Замърсяване и опазване на околната среда. Киселинни дъждове	13.04.2024 г.	Вилно селище „Горски кът“	4	10:00 ч.
27.	Кръгове на кръвообращението	19.04.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
28.	Основни жизнени процеси при човека	26.04.2024 г.	ОУ „Христо Ботев“	2	16:30 ч.
29.	Замърсяване и опазване на околната среда. Озонова дупка	11.05.2024 г.	Местността Петел	4	10:00 ч.
30.	Замърсяване на въздуха. Образуване на киселинни дъждове	18.05.2024 г.	Палеонтологичен музей	4	10:00 ч.
31	<b>Основни жизнени процеси при гръбначните животни и човека (публична изява)</b>	<b>07.06.2024 г.</b>	<b>ОУ „Христо Ботев“</b>	<b>3</b>	<b>16:30 ч.</b>
<b>Общ брой часове:</b>				<b>70</b>	

Изготвил: .....

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

Утвърдил: .....

Директор на ОУ „Христо Ботев“  
(Ангел Гивечев)