

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ХРИСТО БОТЕВ”, гр. ВРАЦА

УТВЪРДИЛ:
ВИКТОР КРЪСТЕВ
ДИРЕКТОР



Учебна програма

Биология и здравно образование

за учебната 2023/2024 година

VII клас –

избираеми учебни часове /ИУЧ/

хорариум 36 учебни часа, 36 учебни седмици

Изготвил: Ирена Захариева

Цели на обучението

1. Да се формират на таксономична, структурна и функционална основа понятия /свързани с петте царства организми/, включени в състава на умствени умения /назовава, описва, дефинира, разпознава, оценява, анализира/.
2. Да се формират практически умения за наблюдения на обекти и процеси при различни организми.
3. Да се формира отношение към мястото, ролята и отговорността на всеки към собственото здраве, към природната среда и нейното опазване.

Очаквани резултати		№	Тема	Брой часове	Срок
<p>Назовава (и посочва върху изображение) таксони, в които са групирани организмите.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Използва правилно термините, с които се означават таксоните. • Проследява в йерархичен ред основни таксономични категории. <p>Разпознава (в текст или изображение) основни таксони от лете царства организми и представители от отделните таксони.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определя принадлежност на организми (по групи съществени признаци) към даден таксон • Идентифицира съществени признаци на даден таксон независимо от начина на представянето им (текст, изображение, модел). <p>Сравнява организми, групирани по различни признаци.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определя общо и различно по групи признаци между родствени таксони от един и същ ранг. • Групира организми по даден критерий (морфологичен, физиологичен, екологичен) 	1	Устройство и работа с микроскоп.	1	IX-3	
	2	Микроскопски препарати.	1	IX-4	
	3	Предядрени едноклетъчни. Бактерии. Цианобактерии	1	X-1	
	4	Същинскоядрени едноклетъчни организми. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Кореноножки ▪ Камшичести ▪ Ресничести ▪ Колониални едноклетъчни 	3	X-2,3,4	
	5	Растителни тъкани. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Образователна ▪ Основна ▪ Покривна ▪ Механична ▪ Проводяща 	2	XI-1,2	
	6	Вегетативни органи при растенията. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Корен ▪ Стъбло ▪ Лист 	1	XI-3	
	7	Размножителни органи при растенията. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Цвят ▪ Семе ▪ Плод 	1	XI-4	
	8	Видоизменени органи при растенията.	1	XII-1	
	9	Мъхове и папрати.	1	XII-2	
	10	Голосеменни растения.	1	XII-3	

11	Покритосеменни растения.	1	I-2
12	Гъби.	1	I-3
13	Мешести животни.	1	I-4
14	Плоски червеи.	1	II-1
15	Кръгли червеи.	1	II-2
16	Прешленести червеи.	1	II-3
17	Ракообразни.	1	II-4
18	Паякообразни.	1	III-1
19	Насекоми.	3	III-2,3,4
20	Мекотели.	1	IV-2
21	Риби.	2	IV-3,4
22	Земноводни.	2	V-1,2
23	Влечуги.	1	V-3
24	Птици.	2	VI-1
25	Бозайници.	2	VI-2
26	Казуси, задачи	2	VI-3,4