

Рабочая учебная программа
по учебному предмету «биология»
для обучающихся 10 классов МКОУ «В(С)ОШ №7»
Энгельсского муниципального района Саратовской области»,
реализующих ООП СОО в соответствии с ФГОС ФООП СОО
(универсальный профиль, базовый уровень)
на 2023-2024 учебный год

Рассмотрено на педагогическом совете № 1
от 28 августа 2023 года

Дата проведения					Тема урока	Примечание
По плану	По факту					
	10 А	10 Б	10 В	10 Г		
1 неделя 4.09-8.09					Введение. Уровни организации живой материи. Критерии живых систем (основные свойства живого).	
2 неделя 11.09-15.09					Химическая организация клетки. Неорганические вещества, входящие в состав клетки.	
3 неделя 18.09-22.09					Органические вещества клетки. Углеводы. Липиды.	
4 неделя 25.09-29.09					Органические вещества клетки. Белки, их строение и функции. Лаб.раб.№1 «Каталитическая активность ферментов»	
5 неделя 2.10-6.10					Биополимеры. Нуклеиновые кислоты. ДНК. РНК <i>АТФ и другие органические вещества в клетке.</i>	
6 неделя 09.10-13.10					Клеточная теория. Плазматическая мембрана. Лаб.раб. №2 «Плазмолиз и деплазмолиз в клетках эпидермиса лука».	
7 неделя 16.10-20.10					Цитоплазма. Органоиды клетки.	
8 неделя 23.10-25.10					Прокариоты и эукариоты. Особенности строения прокариотической клетки. Неклеточные формы жизни – вирусы. Вирус СПИДа. Лаб.раб №3 «Строение растительной, животной, грибной и бактериальной клеток».	
9 неделя 7.11-10.11					ТЕСТ №1 по теме «Введение. Химический состав и структура клетки»	
10 неделя 13.11-17.11					Метаболизм.	
11 неделя 20.11-24.11					Автотрофный тип обмена веществ. Фотосинтез. Хемосинтез.	
12 неделя 27.11-1.12					Энергетический обмен – катаболизм. Этапы энергетического обмена.	
13 неделя 4.12-8.12					Генетическая информация. Репликация. Транскрипция. Генетический код.	
14 неделя 11.12-15.12					Биосинтез белка. Регуляция транскрипции и трансляции	
15 неделя 18.12-22.12					Генная и клеточная инженерия ТЕСТ №2 «Метаболизм в клетке»	
16 неделя 25.12-28.12					Деление клетки. Митоз. Амитоз. Бесполое и половое размножение.	
17 неделя 9.01-12.01					Мейоз.	
18 неделя 15.01-19.01					Образование половых клеток - гаметогенез. Оплодотворение.	
19 неделя 22.01-26.01					Зародышевое и послезародышевое развитие организма. Организм как единое целое.	
20 неделя 29.01-2.02					ТЕСТ №3 «Размножение организмов. Онтогенез»	
21 неделя 5.02-09.02					Основные понятия генетики. Моногибридное скрещивание. Первый закон Менделя.	

22 неделя 12.02-16.02					Цитологические основы моногибридного скрещивания. Второй закон Менделя.	
23 неделя 19.02-22.02					Дигибридное скрещивание. Третий закон Менделя.	
24 неделя 26.02-1.03					Сцепленное наследование генов.	
25 неделя 4.03-07.03					Генетика пола.	
26 неделя 11.03-15.03					Взаимодействие генов. Взаимодействие генотипа и среды при формировании признака.	
27 неделя 18.03-22.03					Виды изменчивости. Модификационная и наследственная изменчивость.	
28 неделя 1.04-5.04					Генетика человека. Методы изучения, лечение, профилактика.	
29 неделя 08.04-12.04					ТЕСТ № 4 по теме «Основы генетики».	
30 неделя 15.04-19.04					Селекция как наука и как практическая деятельность человека. Одомашнивание как начальный этап селекции. Методы современной селекции.	
31 неделя 22.04-27.04					Полиплоидия, отдаленная гибридизация, искусственный мутагенез	
32 неделя 2.05-8.05					Успехи селекции	
33 неделя 13.05-17.05					ИТОГОВЫЙ ТЕСТ № 5 за курс 10-го класса	
34 неделя 20.05-24.05					Итоговый урок	

Учебно-методический комплект

Учебник: Д. К. Беляев Т.М.Дымшиц и др. « Биология 10,11 кл.» «Просвещение» , М.2019г.
.Программа общеобразовательных учреждений авторы Г.М.Дымшиц,О.В.Саблина 10-11классы «М.Просвещение»2019г.

Дополнительная литература: Медников Б.М. Биология: формы и уровни жизни: пособие для учащихся. М., Просвещение, 2020 г. Общая биология: 10-11 классы/ А.А. Каменского, Е.А. Криксунова, В.В. Пасечника – М.: Дрофа, 2020г.