

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №16 имени Д.М. Карбышева»

Подписано цифровой подписью:
Детцель Дмитрий Александрович

Рассмотрено:
ШМО учителей
Протокол № 1
от 29.08.2022г.

Согласовано:
Зам. директора по УВР
Самойлова С.В.
30.08.2022г.

Утверждено:
Приказ директора
от 30.08.2022г. № 90

Рабочая программа
по курсу внеурочной деятельности
«Удивительное рядом»
уровень образования: ООО
срок реализации: 1 год

Составитель:
Королева Светлана Сергеевна,
учитель биологии, химии

Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностные результаты:

испытывать чувство гордости за российскую биологическую науку; осознавать, какие последствия для окружающей среды может иметь разрушительная деятельность человека и проявлять готовность к самостоятельным поступкам и действиям на благо природы; уметь реализовывать теоретические познания в повседневной жизни; понимать значение обучения для повседневной жизни и осознанного выбора профессии; признавать право каждого на собственное мнение; уметь отстаивать свою точку зрения; критично относиться к своим поступкам, нести ответственность за их последствия.

Метапредметные результаты:

определять понятия, формируемые в процессе изучения темы; классифицировать и самостоятельно выбирать критерии для классификации; самостоятельно формулировать проблемы исследования и составлять поэтапную структуру будущего самостоятельного исследования; при выполнении лабораторных и практических работ выбирать оптимальные способы действий в рамках предложенных условий и требований и соотносить свои действия с планируемыми результатами; формулировать выводы; устанавливать причинно-следственные связи между событиями, явлениями; применять модели и схемы для решения учебных и познавательных задач; владеть приемами смыслового чтения, составлять тезисы и конспекты по результатам чтения; организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; использовать информационно - коммуникационные технологии при подготовке сообщений, мультимедийных презентаций; демонстрировать экологическое мышление и применять его в повседневной жизни.

Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

№ п/п	Наименование темы, раздела	Формы организации занятий
1	Раздел цитология. Типы клеточной организации.	Виртуальные экскурсии, экскурсия в городской музей. Наблюдения Демонстрация Творческие задания Интеллектуальные игры и конкурсы. Практическая работа. Проектная работа. Викторина. Акции.
2	Строение прокариотической клетки.	
3	Строение эукариотической клетки.	
4	Регуляторные механизмы клетки	
5	Генетический Анализ закономерностей наследования.	
6	Изменчивость и методы ее изучения.	
7	Роль наследственности и среды в формировании нормального и патологически измененного фенотипа человека.	
8	Теория естественного отбора Ч.Дарвина.	
9	Синтетическая теория эволюции. Микроэволюция.	
10	Факторы эволюции.	
11	Вид.	
12	Единство живой и неживой природы.	
13	Раздел эмбриогенез. Деление клеток.	
14	Развитие организма и среда.	
15	Бесполое размножение, соматический эмбриогенез и регенерация.	
16	Онтогенез и эволюция.	
17	Эмбриология растений.	

Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Количество часов	Всего
1	Типы клеточной организации.	1	1
2	Строение прокариотической клетки.	2	2
3	Строение эукариотической клетки.	2	2
4	Регуляторные механизмы клетки.	2	2
5	Генетический анализ закономерностей наследования.	8	8
6	Изменчивость и методы ее изучения.	3	3
7	Роль наследственности и среды в формировании нормального и патологически измененного фенотипа человека.	2	2
8	Теория естественного отбора Ч.Дарвина.	1	1
9	Синтетическая теория эволюции. Микроэволюция.	2	2
10	Факторы эволюции.	2	2
11	Вид.	1	1
12	Единство живой и неживой природы.	2	2
13	Деление клеток.	1	1
14	Развитие организма и среда.	1	1
15	Бесполое размножение, соматический эмбриогенез и регенерация.	1	1
16	Онтогенез и эволюция	1	1
17	Эмбриология растений.	1	1
	Итого:	34	34