

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Тальменская средняя общеобразовательная школа №6»  
Тальменского района Алтайского края



Утверждаю  
Директор МКОУ «Тальменская СОШ №6»  
Алексеева Н.Л.  
приказ от 31.08.2023г. № 70/02

Рабочая программа курса внеурочной деятельности  
центра образования естественно – научной и технологической направленностей  
«Точка Роста»  
среднего общего образования  
**«ЭСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**  
для обучающихся 8- 9 -10 класса  
Срок реализации 1 год

Составитель:  
учитель технологии  
Сотникова Татьяна Владимировна

2023

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п\п	Наименование раздела	Наименование темы	Содержание тем и разделов	Форма занятий внеурочной деятельности	Виды внеурочной деятельности
1.	Основы композиции и цветоведения	Цветовой круг, основные, дополнительные и контрастные цвета. Композиция, ритм, симметрия, асимметрия	Ознакомление с основами композиции, цветовым кругом. Сочетания цветов в цветовом круге. Смешивание цветов. Упражнения на тему цветовой круг. Подбор цветов для практических работ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– теория (изучение или повторение одной учебной темы);</li> <li>– практика (отработка практических навыков);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– художественное творчество;</li> <li>– познавательная деятельность</li> </ul>
2.	Экспериментальное окрашивание лоскутов ткани натуральными красителями	Натуральные красители в природе. Безопасность для окружающей среды и здоровья. Соотношение оттенка натуральным, растительным красителям. Закрепление оттенка цвета на ткани.	Возможность окрашивания ткани растительными красками (ягоды, овощи, растения). Получение тона. Интенсивность окрашивания ткани. Получение рисунка на ткани. Фиксация рисунка на ткани.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– научное общество (определение волокнистого состава тканей и подготовка красителя);</li> <li>– интеграция (изучение одной учебной темы с использованием двух видов творческой деятельности);</li> </ul>	
3.	Экспериментальное окрашивание тканей или готовых изделий	Техника «Тай-Дай», особенности ее выполнения. Материалы, используемые для окрашивания в технике «Тай-Дай». Определение волокнистого состава органолептическим методом. Правила работы с красителями. Техника безопасности при работе с красителями и акриловыми красками.	Понятие «Тай-Дай», история ее возникновения, возможности использования ее в качестве декора ткани. Схемы получения рисунков на ткани, их виды и особенности работы. Органолептический способ определения натуральных тканей. Техника безопасности при работе с красителями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– конкурс, выставка (проверка уровня подготовки детей).</li> </ul>	

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- восприятие эстетических качеств предметов труда;
- умение создавать эстетически значимые изделия из натуральных материалов.
- развитие интереса к познавательной деятельности, реализации на практике полученных знаний.
- осознание важности правил безопасной работы с оборудованием и растворами.
- уважение к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей);
- ориентация на трудовую деятельность.
- осознание пределов преобразовательной деятельности человека.

### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

#### Овладение универсальными познавательными действиями

- самостоятельно выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии.
- опытным путём изучать свойства различных материалов.
- выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи.

#### Овладение универсальными учебными регулятивными действиями

- делать выбор и брать ответственность за решение.
- объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности;
- признавать своё право на ошибку в работе и такое же право другого на подобные ошибки.

#### Овладение универсальными коммуникативными действиями.

- в ходе обсуждения учебного материала, планирования и осуществления учебного проекта.

### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией;
- соблюдать правила безопасного использования ручных и электрифицированных инструментов и оборудования;
- грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии изучаемой технологией.

## Тематический план 8-9-10 класс

раздел	Номер урока	тема	кол-во часов		Лабораторно-технологическое оборудование	Задания для самостоятельной работы
			теория	практика		
Основы композиции и цветоведения ( 3 часа)	1	Вводное занятие. Техника безопасности.	1	–	–	–
	2	Цветовой круг, основные, родственные и контрастные цвета.	–	1	ноутбук	Выполнить зарисовки на основе цветового круга
	3	Создание композиции по цветовому кругу.	–	1		
Экспериментальное окрашивание тканей ( 14 часов)	4-5	Натуральные красители в природе. Безопасность натуральных красителей для окружающей среды и здоровья.	2		микроскоп цифровой, Цифровая лаборатория ученическая, вытяжной шкаф	Найти в интернете информацию о натур.красителях
	6-15	Получение различных оттенков и составление таблицы соотношения оттенка натуральным, растительным красителям.	1	9		
	16-17	Закрепление оттенка цвета на ткани.	-	2		
Экспериментальное окрашивание тканей или готовых изделий (17 часов)	18	Окрашивание текстильных изделий по выбору технике «Тай-дай» с использованием натуральных красителей.	1	–	ноутбук	Работа над проектом
	19-22	Подготовка красок и скручивание футболки. Нанесение красок на изделие.	–	4	микроскоп цифровой, Цифровая лаборатория ученическая, вытяжной шкаф	
	23-24	Окончательное оформление футболки. Выбор материалов. Определение декора, дополняющего эффект «Тай-Дай».	–	2		
	25-32	Работа над проектом «Натуральные красителя для ткани»	–	8		
	33-34	Представление работы в виде проекта или доклада	–	2		
ВСЕГО	34	ИТОГО	5	29		

## МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА:

№ п\п	Наименование оборудование
1.	Цифровая лаборатория ученическая (химия)
2.	Микроскоп цифровой
3.	Ноутбук, мультимедиа

ОБСУЖДАЛОСЬ

на педагогическом совете  
протокол № 15 от 31.08.2023г.

Председатель педсовета  
Бурцева Т. П.