

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



Утверждаю  
Директор МКОУ «Тальменская СОШ №6»  
Алексеева Н.Л.  
приказ от 30.08.2024г. № 58/05

Рабочая программа курса внеурочной деятельности  
центра образования естественно – научной и технологической направленностей  
«Точка Роста»  
среднего общего образования  
**«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**  
для обучающихся 6 класса  
Срок реализации 1 год

Составитель:  
учитель технологии  
Сотникова Татьяна Владимировна

2024

## 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 цветном 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 тканей или готовых изделий	Техника «Тай-Дай», особенности ее выполнения. Материалы, используемые для окрашивания в технике «Тай-Дай». Определение волокнистого состава органолептическим методом. Виды красителей. Натуральные и химические красители. Правила работы с красителями. Техника безопасности при работе с красителями и акриловыми красками.	<p>Понятие «Тай-Дай», история ее возникновения, возможности использования ее в качестве декора ткани. Основные схемы получения рисунков на ткани. «Узелковая» техника крашения ткани, ее виды и особенности работы. Техника крашения ткани «спираль», ее виды и особенности работы. Техника крашения ткани «жгут», ее виды и особенности работы. Техника крашения ткани «комком», ее виды и особенности работы. Техника крашения ткани с помощью отпечатка, ее виды и особенности работы.</p> <p>Органолептический способ определения натуральных тканей. Сходство и различия ткани от трикотажа.</p> <p>Натуральные и химические красители. Правила работы с красителями. Техника безопасности при работе с красителями.</p>	<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> <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 6 класс

раздел	Номер урока	тема	кол-во часов		Лабораторно-технологическое оборудование	Задания для самостоятельной работы
			теория	практика		
Основы композиции и цветоведения (6 часов)	1	Вводное занятие. Техника безопасности.	1	–	–	–
	2-3	Цветовой круг, основные, родственные и контрастные цвета.	1	1	ноутбук	Выполнить зарисовки на основе цветового круга
	4-6	Создание композиции по цветовому кругу.	1	2		
Экспериментальное окрашивание тканей или готовых изделий (62 часа)	7-8	Техника «Тай-Дай», особенности ее выполнения. Основные схемы получения рисунков на ткани.	1	1	ноутбук	–
	9-11	Материалы, используемые для окрашивания в технике «Тай-Дай». Отличие ткани от трикотажа.	2	1	микроскоп цифровой, Цифровая лаборатория ученическая, вытяжной шкаф	Найти в интернете информацию о натур.красителях
	12-13	Определение волокнистого состава органолептическим методом.	–	2		
	14-17	Виды красителей. Натуральные и химические красители. Правила работы с красителями. Техника безопасности при работе с красителями и акриловыми красками.	2	2		
	18-19	Окрашивание лоскута ткани в узелковой технике и в технике спираль	–	2	Цифровая лаборатория ученическая (химия), вытяжной шкаф	Работа над проектом
	20-21	Окрашивание лоскута ткани в технике жгут.	–	2		–
	22-25	Окрашивание футболки 1 технике «Тай-дай» с рисунком по выбору. Скручивание футболки.	–	4		Работа над проектом
	26	Подготовка красок. Нанесение красок на изделие.	–	1		–
	27-32	Окончательное оформление футболки. Определение декора, дополняющего эффект «Тай-Дай». Выбор материалов	–	6	–	–
	33-38	Окрашивание футболки 2 технике «Тай-дай» используя отпечаток или трафарет.	–	6	Цифровая лаборатория ученическая (химия), вытяжной шкаф	Работа над проектом
	39	Подготовка красок. Нанесение красок на изделие.	–	1		–
40-45	Окончательное оформление футболки. Определение декора, дополняющего эффект «Тай-Дай». Выполнение декора.	–	6			

	46-53	Выполнение декора футболки 3 с использованием отбеливателя. Определение декора и его последовательности выполнения. Выбор материалов.	–	8	Цифровая лаборатория ученическая (химия), вытяжной шкаф	Работа над проектом
	54-55	Частичное отбеливание футболки.	–	2		–
	56-61	Частичное окрашивание футболки в любой технике.	–	6		–
	62-67	Окончательное оформление футболки с использованием кружева, бисера, пайеток и других материалов.	–	6		оформление проекта
	68	Представление работы в виде проекта или доклада	–	1	–	
ВСЕГО	68	ИТОГО	8	60		

### 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 № 14 от 30.08.2024г.  
 Председатель педсовета  
 Шапкина Е. А.