

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 7 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"> – теория (изучение или повторение одной учебной темы); – практика (отработка практических навыков); 	<ul style="list-style-type: none"> – художественное творчество; – познавательная деятельность
2.	Определение волокнистого состава ткани	Органолептический и лабораторные способы определения волокнистого состава тканей. Зависимость интенсивности и стойкости окрашивания от волокнистого состава тканей.	Определение волокнистого состава с помощью химических реактивов и по внешнему виду. Определение лабораторным путем, какие ткани по волокнистому составу можно использовать для окраски ткани.	<ul style="list-style-type: none"> – научное общество (определение волокнистого состава тканей и подготовка красителя); 	
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"> – интеграция (изучение одной учебной темы с использованием двух видов творческой деятельности); – конкурс, выставка (проверка уровня подготовки детей). 	

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 7 класс

раздел	Номер урока	тема	кол-во часов		Лабораторно-технологическое оборудование	Задания для самостоятельной работы
			теория	практика		
Основы композиции и цветоведения (8 часов)	1	Вводное занятие. Техника безопасности.	1	–	–	–
	2-5	Цветовой круг, основные, родственные и контрастные цвета.	1	3	ноутбук	Выполнить зарисовки на основе цветового круга
	6-8	Создание композиции по цветовому кругу.	1	2		
Определение волокнистого состава ткани (18 часов)	9-12	Органолептический способ определения волокнистого состава тканей.	2	2	микроскоп цифровой, Цифровая лаборатория ученическая, вытяжной шкаф	Найти в интернете информацию о натур.красителях
	13-20	Лабораторный способ определения волокнистого состава тканей.	2	6		
	21-26	Зависимость интенсивности и стойкости окрашивания от волокнистого состава тканей.	2	4		
Экспериментальное окрашивание тканей или готовых изделий (42 часа)	27-34	Окрашивание <u>текстильных изделий по выбору</u> технике «Тай-дай» с использованием натуральных красителей. Подготовка красок и скручивание футболки. Нанесение красок на изделие.	–	8	микроскоп цифровой, Цифровая лаборатория ученическая, вытяжной шкаф	Работа над проектом
	35-38	Окончательное оформление футболки. Выбор материалов. Определение декора, дополняющего эффект «Тай-Дай».	–	4		
	39-66	Работа над проектом «Натуральные красителя для ткани»	–	28		
	67-68	Представление работы в виде проекта или доклада	–	2		
ВСЕГО	68	ИТОГО	9	59		

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.