

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Широкополье»
Энгельсского муниципального района Саратовской области

«Рассмотрено»
педагогический совет
Протокол № 1
от 30.08. 2021 г

«Утверждаю»
Директор
МОУ " СОШ с. Широкополье "
Аншарова С.А.
Приказ № 86
от 30.08. 2021 г.

Программа
внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности:
кружок «3D прототипирование»
для обучающихся МОУ «СОШ с. Широкополье»

Составитель программы
Педагог дополнительного образования:
Веретенникова
Светлана Анатольевна

Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Программа имеет техническое направление, проводится во внеурочной деятельности. На реализацию программы отводится 2 часа в неделю, всего 9 часа.

В результате изучения программы:

К концу обучения у детей сложится интерес к изобразительной деятельности, моделированию и конструированию, положительное эмоциональное отношение к ней, что позволит детям создавать разнообразные изображения и модели как по заданию, так и по собственному замыслу, развитие творческого воображения и высших психических функций.

«Выпускник научится»:

- названия основных материалов и инструментов;
- принцип работы с 3-D ручкой и правила техники безопасности при работе с ней;
- обязанности учащихся в объединении и правила внутреннего распорядка.

«Выпускник получит возможность научиться»:

- выполнять работу, следуя инструкциям;
- выполнять элементарные приемы работы с 3-D ручкой (подготовка к работе, заправка нитей и смена цвета, нанесение рисунка на трафарет, соединение деталей, окончание работы) ;
- планировать свою деятельность;
- организовывать рабочее место.

Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

№ п/п	Название темы	Количество часов			Формы аттестации, контроля
		Всего	Теорет	Практ.	
1.	ТБ с 3D ручкой	1	0,5	0,5	тест
2.	Выполнение плоских рисунков	1	0,5	0,5	Практика
3.	Создание плоских элементов и их сборка	2	1	1	Практика
4.	Сборка моделей из отдельных элементов	1	0,5	0,5	Практика
5	Объемное рисование моделей	3	-	3	Тест
6	Создание оригинальной 3D модели	1	-	1	Проект
	ИТОГО	9	2,5	6,5	

Календарно-тематическое планирование

№	Дата проведения			Тема занятия	Кол-во часов
	План	факт	корректировка		
				Тема 1 ТБ	
1	15.11			Демонстрация возможностей, устройство 3D ручки. Техника безопасности при работе с 3D ручкой	1
2	15.11			Тема 2 Плоские фигуры	1
				«Мой веселый яркий мячик»	
				«Мой любимый пушистик»	
3	29.11			Тема 3 Плоские фигуры+сборка	2
				Яблоко с листочком	
4	29.11			Создание плоской фигуры по трафарету «Ожерелье и браслет»	
				Создание плоской фигуры по трафарету «Бабочка»	
5	13.12			Тема4 Сборка	1
				Дома на нашей улице	
6	13.12			Тема 5 Объемное рисование	3
				Машинка.	
				Строим башню.	
8	22.12			За синими морями, за высокими горами.	
9	22.12			Тема 6 Проект	1
				В мире сказок	
				Всего	9

