


Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Дебесский Центр творчества»

УТВЕРЖДЕНА:
Приказом директора
МБОУ ДО «Дебесский Центр
творчества»
от «29» августа 2019 г. № 116
Директор  Серебренникова Т.В.



Рабочая программа
«Моделирование из бумаги»
Технической направленности

Возраст обучающихся: 5 - 7 лет.
Второй год реализации

Составитель (автор):
Трефилова Наталия Сергеевна,
педагог дополнительного
образования

с. Дебесы, 2019 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа «Моделирование из бумаги» составлена на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Моделирование из бумаги».

Занятия по данной программе будут проводиться на базе «МБДОУ Дебесский детский сад» № 1

Режим занятий

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа. 1 учебный час – 30 минут, с 10-ти минутным перерывом.

В год – 72 часа.

Ожидаемые результаты

Предметные:

1. Обучающиеся научатся изготавливать объемные модели геометрических тел из бумаги (куб, параллелепипед, пирамида), модели технических объектов (ракета, запускаемая с катапульты, аэроглиссер с резиномотором).

Метапредметные:

2. Научатся пользоваться термоклеем, шаблонами, наждачной бумагой, лобзиком.
3. Приобретут знания и навыки работы с циркулем, узнали о правилах деления окружности на части, об осевой симметрии, симметричных фигурах и деталях объемной формы.

Личностные:

4. Разовьют творческую фантазию, пространственное воображение. У обучающихся сформируются качества характера, востребованные в общеобразовательной школе: усидчивость, аккуратность, самостоятельность, внимание.

Календарный учебный график

№ п/п	Дата	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	11.09.19 Г	Беседа Рассказ о свойствах и применении бумаги, картона, древесины и других материалов.	2	Вводное занятие. Инструменты и материалы.	«МБДОУ Дебесский ДС» №1	Вводные тестовые задания
2. Первоначальные графические знания и умения.						
2	18.09.19 Г	Беседа, Презентация «Линии чертежа»	2	Понятие о симметрии и асимметрии. Повторение знаний о линиях чертежа.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
3	25.09.19 Г	Упражнение	2	Понятий об осевой симметрии, симметричных фигурах и деталях плоской формы.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
4	02.10.19 Г	Игра	2	Игра «Деление целого на части».	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
5	09.10.19 Г	Беседа, Практическая работа	2	Приемы деления с помощью листа бумаги. Деление окружности на 3, 4, 6, 8, 12 частей.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
6	16.10.19 Г	Беседа, Практическая работа	2	Деление окружности на 3, 4, 6, 8, 12 частей при помощи циркуля, с использованием линий чертежа.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
3. Разработка и изготовление моделей геометрических тел.						
7	23.10.19 Г	Беседа, Демонстрация Схем и чертежей	2	Повторение знаний о бумаге, и картоне. Знакомство с рабочими	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	

				инструментами (резак, лобзик, наждачная бумага и т.д.).		
8	30.10.19 г	Беседа, Демонстрация	2	Первоначальные понятия об объеме, пространстве и о простых объемных геометрических телах.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
9	06.11.19 г	Беседа, Демонстрация	2	Элементы геометрических тел. Знакомство с шаблонами «развертками» объемных тел.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
10	13.11.19 г	Практическая работа	2	Изготовление геометрической фигуры призмы из картона (а, , и др.).	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
11	20.11.19 г	Практическая работа №2	2	Изготовление геометрической фигуры цилиндра из картона.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
12	27.11.19 г	Практическая работа	2	Изготовление геометрической фигуры конуса из картона.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	Практическая работа №2
13	04.12.19 г	Практическая работа	2	Изготовление геометрической модели «шкатулки» по готовым шаблонам.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
14	11.12.19 г	Практическая работа	2	Завершение сборки модели шкатулки.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
15	18.12.19 г	Практическая работа	2	Упражнение – эксперимент. Алгоритм создания шаблона геометрического тела. Самостоятельная работа – куб.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	Практическая работа №1.
16	25.12.19 г	Практическая работа	2	Самостоятельная работа –	«МБДОУ Дебесского	

				пирамида.	о ДС» № 1	
17	08.01.20 г	Практическая работа	2	Самостоятельная работа – конус	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
18	15.01.20 г	Практическая работа	2	Просмотр и оценивание работ.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
4. Разработка и изготовление объемных моделей геометрических тел.						
19	22.01.20 г	Практическая работа,	2	Изготовление объемных геометрических тел из картона. Свойства данного материала в обработке для макетов. Инструменты.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
20	29.01.20 г	Беседа	2	Понятие о развертках объемных геометрических телах (куба, параллелепипеда цилиндра, конуса).	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
21	05.02.20 г	Практическая работа	2	Изготовление объемных геометрических тел.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
22	12.02.20 г	Практическая работа,	2	Изготовление ракеты, запускаемой с катапульты. Основные части изготавливаемых моделей ракет.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
23	19.02.20 г	Практическая работа	2	Изготовление деталей для модели ракеты.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
24	26.02.20 г	Практическая работа	2	Знакомство с понятием «катапульта». Изготовление деталей для катапульты.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	

25	04.03.20 г		2	Испытания моделей в действии. Работа над ошибками.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
26	11.03.20 г	Видео обзор о данной модели Практическая работа	2	–Знакомство по видео с конструкцией Аэроглиссера с резиномотором. Изготовление первых заготовок.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
27	18.03.20 г	Практическая работа	2	Подготовка резиномотора. Изготовление и установка лопасти.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
28	25.03.20 г	Практическая работа	2	Покраска и украшение модели.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
29	01.04.20 г	Практическая работа	2	Определение центра тяжести моделей.	«МБДОУ Дебесского ДС № 1	
30	08.04.20 г		2	Испытания моделей в действии.		
5. Участие в соревнованиях, конкурсах, выставках.						
31	15.04.20 г	Беседа	2	Знакомство с положениями об участии в конкурсах. Просмотр соревнований прошлого учебного года.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	соревнования, конкурсы, выставки
32	22.04.20 г	Практическая работа	2	Выбор участников для участия в соревновании «На земле и в небесах». Выбор моделей и Изготовление моделей.	«МБДОУ Дебесского ДС» № 1	
33	29.04.20 г	Практическая работа	2	Участие в данных соревнованиях.	МБОУ ДО «Дебесский ЦТ»	
34	06.05.20 г	Практическая работа	2	Подготовка моделей и участие в автомобильных	МБОУ ДО «Дебесский ЦТ»	

				соревнованиях.		
35	13.05.20 г	Практическая работа	2	Подготовка моделей и участие в авиамodelьных соревнованиях.	МБОУ ДО «Дебесски й ЦТ»	
36	5.20г	Оформление выставки; практическая работа	2	Заключительные занятия. Промежуточная аттестация.	«МБДОУ Дебесског о ДС» № 1	Выставка Викторина
		Итого:	72			