

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Дебесский Центр творчества»

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



Рабочая программа
«Моделирование из бумаги»
технической направленности
на 2019-2020 учебный год
Возраст детей 7-10 лет
Год реализации: первый

Автор: Ложкина Марина Васильевна,
педагог дополнительного образования

с. Дебесы, 2019 г.

1. Пояснительная записка

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

Реализация программы подразумевается на базе МКОУ «Тольёнская НОШ».

Режим занятий. Общее количество часов для реализации программы – 72. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа (45 минут – 1 академический час).

Планируемые результаты.

Предметные:

1. Обучающиеся научатся пользоваться инструментами и материалами при изготовлении изделий: ножницами, карандашом, клеем, бумагой, картоном.

2. Научатся разрабатывать и изготавливать объемные макеты и модели технических объектов.

3. Научатся изготавливать изделия из бумаги: машинки, самолеты, ракеты, танки, другие игрушки и сувениры.

Метапредметные:

3. Научатся сопоставлять формы окружающих предметов, частей машин и других технических объектов с геометрическими телами. У обучающихся сформируются первоначальные понятия о простейших геометрических телах: грань, ребро, вершина, основание, боковая поверхность.

4. Сформируются первоначальные графические знания и умения, обучающиеся узнают о назначении чертежных инструментов (линейке, угольнике, циркуле, карандаше), правилах их использования, линиях чертежа (линия видимого контура, линия невидимого контура, линия сгиба, осевая или центровая и т.д.).

Личностные:

5. У обучающихся сформируются качества характера, востребованные в общеобразовательной школе: усидчивость, аккуратность, самостоятельность, внимание.

2.Календарный учебный график

№ п/п	Дата	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1		Инструктаж Игра	2	Вводное занятие. Инструменты и материалы.	Учебный кабинет	Инструктаж по ТБ Игра «Волшебная бумага»
Первоначальные графические знания и умения (10 ч).						
2		Беседа Практическое занятие	2	Знакомство с чертежными инструментами и принадлежностями: линейка, угольник, циркуль, карандаш. Их назначение и правила пользования.	Учебный кабинет	Опрос
3		Практическое занятие	2	Знакомство с линиями чертежа: линия видимого контура, линия невидимого контура, линия сгиба, осевая или центровая линия, сплошная тонкая.	Учебный кабинет	Опрос Анализ практических работ
4		Беседа Практическое занятие	2	Понятий об осевой симметрии, симметричных фигурах и деталях плоской формы.	Учебный кабинет	Анализ практических работ
5		Беседа Практическое занятие Игра	2	Деление окружности на 3, 4, 6, 8, 12 частей.	Учебный кабинет	Игра «Деление целого на части». Анализ практических работ
6		Практическое занятие Игра	2	Деление окружности на 3, 4, 6, 8, 12 частей.	Учебный кабинет	Игра «Деление целого на части». Анализ практических работ
Разработка и изготовление макетов и моделей технических объектов в технике оригами (25 ч).						
7		Беседа Экскурсия	2	Знакомство со свойствами различных типов бумаги, картона и их использования. Природные и искусственные материалы.	Учебный кабинет	Опрос Анализ собранного природного материала
8		Беседа	2	Знакомство с	Учебный кабинет	Опрос

		Практическое занятие		рабочими инструментами (резак, лобзик, наждачная бумага и т.д.)	кабинет	Анализ практических работ
9		Беседа Практическое занятие	2	Знакомство с техникой оригами, историей ее возникновения. Выполнение бумажных моделей (корабль, парашют).	Учебный кабинет	Опрос Анализ практических работ
10		Практическое занятие	2	Выполнение бумажных моделей (ракета)	Учебный кабинет	Анализ практических работ
11		Практическое занятие	2	Выполнение бумажных моделей (танк)	Учебный кабинет	Анализ практических работ
12		Практическое занятие	2	Выполнение бумажных моделей (коллаж)	Учебный кабинет	Анализ практических работ
13		Практическое занятие	2	Выполнение бумажных моделей (шкатулка)	Учебный кабинет	Анализ практических работ
14		Практическое занятие	2	Выполнение бумажных моделей (на выбор)	Учебный кабинет	Анализ практических работ
15		Практическое занятие	2	Выполнение бумажных моделей (на выбор)	Учебный кабинет	Анализ практических работ
16		Практическое занятие	2	Выполнение бумажных моделей (на выбор)	Учебный кабинет	Анализ практических работ
17		Самостоятельная работа	2	Выполнение бумажных моделей (на выбор)	Учебный кабинет	Анализ самостоятельной работы
18		Самостоятельная работа	2	Выполнение бумажных моделей (на выбор)	Учебный кабинет	Анализ самостоятельной работы
19		Самостоятельная работа; Беседа	1	Выполнение бумажных моделей (на выбор)	Учебный кабинет	Анализ самостоятельной работы
Разработка и изготовление объемных моделей объектов (25 ч).						
-			1	Первоначальные понятия о простейших геометрических телах: призме, цилиндре, конусе.	Учебный кабинет	Опрос
20		Беседа	2	Элементы	Учебный кабинет	Опрос

				геометрических тел: грань, ребро, вершина, основание, боковая поверхность.	кабинет	
21		Беседа Практическое занятие	2	Понятие о развертках простых геометрических тел (куба, параллелепипеда, цилиндра, конуса).	Учебный кабинет	Опрос Анализ практических работ
22		Практическое занятие	2	Изготовление из плотной бумаги и картона геометрических тел из готовой выкройки: куб.	Учебный кабинет	Анализ практических работ
23		Практическое занятие	2	Изготовление из плотной бумаги и картона геометрических тел из готовой выкройки: цилиндр.	Учебный кабинет	Анализ практических работ
24		Практическое занятие	2	Изготовление из плотной бумаги и картона геометрических тел из готовой выкройки: параллелепипед.	Учебный кабинет	Анализ практических работ
25		Практическое занятие	2	Изготовление из плотной бумаги и картона геометрических тел из готовой выкройки: конус.	Учебный кабинет	Анализ практических работ
26		Беседа	2	Понятия об основных частях изготавливаемых моделей кораблей, самолётов (борт, нос, корма, парус; крыло, киль, фюзеляж, стабилизатор и т. д.)	Учебный кабинет	Опрос
27		Практическое занятие	2	Изготовление макетов и моделей	Учебный кабинет	Анализ практических работ

				технических объектов на основе выполнения разверток (автомобиль).		работ
28		Практическое занятие	2	Изготовление макетов и моделей технических объектов на основе выполнения разверток (самолет).	Учебный кабинет	Анализ практических работ
29		Практическое занятие	2	Изготовление макетов и моделей технических объектов на основе выполнения разверток (ракета).	Учебный кабинет	Анализ практических работ
30		Беседа Практическое занятие	2	Изготовление объемных действующих моделей из различных материалов.	Учебный кабинет	Анализ практических работ
31		Практическое занятие	2	Изготовление объемных действующих моделей из различных материалов.	Учебный кабинет	Анализ практических работ
32-34	-	Соревнование; конкурс; выставка	6	Участие в соревнованиях, конкурсах, выставках	По требованиям Положений соревнований	Наблюдение
Заключительные занятия. Итоговая аттестация (4 ч)						
35		Беседа	1	Беседа о бумаге.	Учебный кабинет	Опрос
-		Викторина	1	Викторина «Что я узнал о бумаге...?».	Учебный кабинет	Викторина «Инструменты и материалы».
36		Самостоятельная контрольная работа	2	Итоговая аттестация. Выполнения изделия по чертежу.	Учебный кабинет	Анализ практических работ

