

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования  
«Дебесский Центр творчества»

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



**Рабочая программа**  
**«Оригами и геометрия» (группа № 2)**  
технической направленности  
на 2019-2020 учебный год  
Возраст обучающихся: 7-10 лет  
Год реализации: второй

Составитель (автор):  
Кузовкова Елена Александровна  
педагог дополнительного образования  
высшая квалификационная категория

с. Дебесы, 2019 г.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования  
«Дебесский Центр творчества»

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

Директор: \_\_\_\_\_ Серебренникова  
Т.В.

**Рабочая программа**  
**«Оригами и геометрия» (группа № 2)**  
технической направленности  
на 2019-2020 учебный год  
Возраст обучающихся: 7-10 лет  
Год реализации: второй

Составитель (автор):  
Кузовкова Елена Александровна  
педагог дополнительного образования  
высшая квалификационная категория

с. Дебесы, 2019 г.

**1. Пояснительная записка.**

Рабочая программа «Оригами и геометрия» разработана для организации занятий с группой обучающихся второго года обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Оригами и геометрия» в 2019-2020 учебном году. Группа укомплектована учащимися 2 класса Дебесской средней общеобразовательной школы. Занятия творческого объединения проводятся один раз в неделю по два учебных часа (1 академический час – 45 минут).

Занятия планируется проводить на базе МБОУ «Дебесская СОШ».

### **Планируемые результаты.**

В ходе реализации программы будет получен следующий результат:

1. Сформируется познавательный интерес к изучению геометрии. Обучающиеся научатся видеть в окружающем мире геометрические объекты, их красоту, взаимодействие с другими предметами, а так же поймут, как геометрия соотносится с живой действительностью.
2. Обучающиеся частично подготовятся к изучению таких учебных предметов, как геометрия, технология, изобразительное искусство в старших классах.
3. Сформируются и разовьются творческие способности обучающихся. Они научатся различным приемам работы с бумагой, узнают основные геометрические понятия и базовые формы оригами, научатся следовать устным инструкциям, читать и зарисовывать схемы изделий, создавать изделия оригами, пользуясь инструкционными картами и схемами. Освоят геометрические фигуры (треугольник, прямоугольник, квадрат, ромб, четырехугольник), понятия (сторона, угол, вершина угла, диагональ, центр фигуры) и их свойства.
4. Приобретут знания и умения в области геометрического моделирования. Разовьют внимание, память, мышление, пространственное воображение, мелкую моторику рук и глазомер, художественный вкус, творческие способности и фантазию, овладеют навыками культуры труда.

## **2. Календарный учебный график.**

<b>№</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Форма занятия</b>	<b>Количество во часов</b>	<b>Тема занятия</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Форма контроля</b>
1		Беседа с	2	Введение. Оригами и геометрия	Учебн	Диагностика

	элементы ИКТ		в поисках смысла	ый класс	уровня знаний
2	Экскурсия в библиотеку. Рассказ	2	Знакомство и изучение книжной выставки «Мир оригами и геометрии».	Библиотека	Наблюдение
3	Рассказ с элементами демонстрации	2	Знакомство с историей возникновения и развития оригами в различных странах: Англия, США, Франция. Китай. Канада. Связь оригами с точной наукой геометрией	Учебный класс	собеседование
4	Беседа с элементами контроля	2	Повторение всех базовых форм в оригами. Повторение геометрических фигур: треугольник, квадрат, прямоугольник, ромб, круг.	Учебный класс	Тестирование
5	Беседа с элементами практикума	2	Повторение всех базовых форм в оригами. Повторение геометрических фигур: треугольник, квадрат, прямоугольник, ромб, круг.	Учебный класс	Практикум
6	Практическая работа	2	Знакомство с новыми технологиями работы с бумагой. Кирикоми оригами. Многомодульное оригами.	Учебный класс	Работа по вопросам
7	Практическая работа	2	Знакомство с новыми технологиями работы с бумагой. Кирикоми оригами. Многомодульное оригами.	Учебный класс	Групповая творческая работа
8	Собеседование. Практикум	2	Работа над проектом «Этот треугольный, , треугольный мир!» Знакомство со схемами. Условные обозначения в схемах. Составление схем будущих изделий. Знакомство с игрой «Танграм	Учебный класс	Диагностика полученных знаний, умений и навыков
9	Практическая работа	2	Знакомство с геометрическим телом - куб. Изготовление кубика с помощью многомодульного оригами. Строительные конструкции из кубика. Развертка поверхности куба.	Учебный класс	Выполнение практических упражнений
10	Практическая работа	2	Знакомство с геометрическим телом - куб. Изготовление кубика с помощью многомодульного оригами. Строительные конструкции из	Учебный класс	Выполнение практических упражнений

				кубика. Развертка поверхности куба.		
11		Объяснение с элементами демонстрации	2	Цилиндрическая форма окружающих предметов. Изготовление цилиндра из листа бумаги. Изображение цилиндра на бумаге	Учебный класс	Самостоятельная работа по выполнению геометрической фигуры
12		Практическая работа. Решение геометрических задач	2	. Откуда произошли названия «шар» и «конус». Сравнительный анализ геометрических тел. Изготовление конусовидных игрушек в технике оригами.	Учебный класс	Беседа
13		Решение геометрических задач в практической деятельности	2	Откуда произошли названия «шар» и «конус». Сравнительный анализ геометрических тел. Изготовление конусовидных игрушек в технике оригами.	Учебный класс	Решение геометрических задач
14		Рассказ	2	Многомодульное оригами. Изготовление пирамиды с помощью модулей.	Учебный класс	Наблюдение за работой
15		Практическая работа.	2	Многомодульное оригами. Изготовление пирамиды с помощью модулей.	Учебный класс	Изучение и анализ детских работ
16		.Объяснение с элементами демонстрации	2	Развертка пирамиды. Изображение пирамиды на бумаге. Изготовление детской игрушки на основе пирамиды	Учебный класс	Изучение и анализ детских работ
17		Практическая работа	2	Развертка пирамиды. Изображение пирамиды на бумаге. Изготовление детской игрушки на основе пирамиды	Учебный класс	Практикум
18		Объяснение с элементами демонстрации	2	Знакомство с призмой. Отличительные особенности призмы от других геометрических тел. Развертка призмы. Изготовление призмы из бумаги. Превращение ее в детскую игрушку с помощью бумажных элементов, изготовленных в технике оригами.	Учебный класс	Практикум
19		Практическая	2	Знакомство с призмой. Отличительные особенности	Учебный класс	Анализ и оценка

		работа		призмы от других геометрических тел. Развертка призмы. Изготовление призмы из бумаги. Превращение ее в детскую игрушку с помощью бумажных элементов, изготовленных в технике оригами.		детских работ
20		Практическая работа	2	Геометрические тела и конструкции из них.	Учебный класс	Собеседование
21		Практическая работа	2	Геометрические тела и конструкции из них.	Учебный класс	Решение геометрических задач
22		Практическая работа	2	Графические диктанты по оригами и геометрии. Графические диктанты и компьютер.	Учебный класс	
23		Практическая работа	2	Графические диктанты по оригами и геометрии..	Учебный класс	Проверка диктанта
24		Практическая работа	2	Графические диктанты по оригами и геометрии. Графические диктанты и компьютер.	Учебный класс	Проверка диктанта
25		Практическая работа	2	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты	Учебный класс	Анализ детских эскизов
26		Практическая работа	2	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты	Учебный класс	Анализ детских эскизов
27		Демонстрация	2	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты	Учебный класс	Работа с литературой и интернетом
28		Практическая работа	2	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты	Учебный класс	Работа с литературой и интернетом
29		Рассказ с элементами демонстрации	2	Изучение культуры российского и японского народа. Традиционные праздники, особенности их проведения. Проведение конкурса на лучшего конструктора детских игрушек	Учебный класс	Выступления детей по теме занятия

30		Работа с литературой	2	Изучение культуры российского и японского народа. Традиционные праздники, особенности их проведения. Проведение конкурса на лучшего конструктора детских игрушек	Учебный класс	Выступления детей по теме занятия
31		Игра	2	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный класс	Наблюдение за участием детей в игре
32		Игра	2	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный класс	Наблюдение за участием детей в игре
33		Практическая работа	2	Подготовка к заключительной выставке детских работ.	Учебный класс	Изучение детских работ
34		Практическая работа	2	Подготовка к заключительной выставке детских работ	Учебный класс	Изучение детских работ
35		Практическая работа	2	Оформление выставки	Учебный класс	Анализ выставочных работ
36		Просмотр детской выставки	2	Итоговая выставка работ за учебный год. Просмотр. Приглашение гостей.	Учебный класс	Итоговый контроль
		<b>Всего: 72 часа</b>				