

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
«Оригами и геометрия»
технической направленности
на 2019-2020 учебный год

Возраст обучающихся: 7-9 лет
Год реализации: первый

Составитель (автор):
Шкляева Ольга Евгеньевна,
педагог дополнительного образования

с. Дебесы, 2019 г.

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа «Оригами и геометрия» разработана на основе адаптированной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Оригами и геометрия» **технической направленности**. Занятия по данной программе будут проводиться на базе МКОУ «Котегуртская НОШ».

Общее количество часов для реализации программы – 72 часа. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 1 часу (45 минут – 1 академический час). Занятия проходятся с ребенком **индивидуально**.

Рабочая адаптированная программа «Оригами и геометрия» разработана для занятий с детьми 7-9 лет со сниженной функцией зрения, независимо от их интересов и увлечений. Дети младшего школьного возраста в основном воспринимают учение как серьезную, содержательную деятельность. Они очень любознательны, хотят узнать многое об окружающем мире, они задают тысячу различных вопросов педагогам, родителям, знакомым. Эта особенность младших школьников может помочь педагогу дополнительного образования стать основой для воспитания широты интересов, кругозора, стремления и желания постоянно узнавать новое.

Ожидаемые результаты в конце первого года обучения.

Предметные:

1. Обучающиеся узнают об основных базовых формах оригами: треугольник, воздушный змей, блинчик, дверь, катамаран, двойной квадрат, двойной треугольник, рыба, птица, лягушка. Научатся складывать их из квадратного листа под руководством педагога.

Метапредметные:

2. Получат знания в области геометрических фигур: треугольник, квадрат, прямоугольник, круг. Научатся определять их стороны, выделять диагонали, центр фигуры. Получат интегрированные знания по геометрии на основании изучения искусства оригами.

Личностные:

3. Сформируются и разовьются творческие способности. 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

№	Дата	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1		Теоретическое занятие	1	Введение. Оригами и геометрия в поисках смысла.	Учебный кабинет	
2		Теоретическое занятие	1	Введение. Оригами и геометрия в поисках смысла.	Учебный кабинет	
3		Теоретическое занятие	1	Знакомство и изучение книжной выставки «Мир оригами и геометрии».	Учебный кабинет	
4		Теоретическое занятие	1	Знакомство и изучение книжной выставки «Мир оригами и геометрии».	Учебный кабинет	
5		Теоретическое занятие	1	Знакомство с историей возникновения и развития оригами в различных странах: Англия, США, Франция. Китай. Канада. Связь оригами с точной наукой геометрией.	Учебный кабинет	Собеседование
6		Теоретическое занятие	1	Знакомство с историей возникновения и развития оригами в различных странах: Англия, США, Франция. Китай. Канада. Связь оригами с точной наукой геометрией.	Учебный кабинет	Собеседование
7		Теоретическое занятие	1	Повторение всех базовых форм в оригами. Повторение геометрических фигур: треугольник, квадрат, прямоугольник, ромб, круг.	Учебный кабинет	
8		Теоретическое занятие	1	Повторение всех базовых форм в оригами. Повторение геометрических фигур: треугольник, квадрат, прямоугольник, ромб, круг.	Учебный кабинет	
9		Практическое занятие	1	Повторение всех базовых форм в оригами. Повторение геометрических фигур: треугольник, квадрат, прямоугольник, ромб, круг.	Учебный кабинет	
10		Практическое	1	Повторение всех базовых	Учебный	Тестирование

		занятие		форм в оригами. Повторение геометрических фигур: треугольник, квадрат, прямоугольник, ромб, круг.	кабинет	
11		Теоретическое занятие	1	Знакомство с новыми технологиями работы с бумагой. Кириками оригами. Многомодульное оригами.	Учебный кабинет	
12		Теоретическое занятие	1	Знакомство с новыми технологиями работы с бумагой. Кириками оригами. Многомодульное оригами.	Учебный кабинет	
13		Практическое занятие	1	Знакомство с новыми технологиями работы с бумагой. Кириками оригами. Многомодульное оригами.	Учебный кабинет	
14		Практическое занятие	1	Знакомство с новыми технологиями работы с бумагой. Кириками оригами. Многомодульное оригами.	Учебный кабинет	Игра «Волшебная бумага»
15		Практическое занятие	1	Работа над проектом «Этот треугольный мир!» Знакомство со схемами. Условные обозначения в схемах. Составление схем будущих изделий. Знакомство с игрой «Танграм».	Учебный кабинет	
16		Практическое занятие	1	Работа над проектом «Этот треугольный мир!» Знакомство со схемами. Условные обозначения в схемах. Составление схем будущих изделий. Знакомство с игрой «Танграм».	Учебный кабинет	Выполнение индивидуальной практической работы №1
17		Практическое занятие	1	Знакомство с геометрическим телом - куб. Изготовление кубика с помощью многомодульного оригами. Строительные конструкции из кубика. Развертка поверхности куба.	Учебный кабинет	
18		Практическое	1	Знакомство с	Учебный	

		занятие		геометрическим телом - куб. Изготовление кубика с помощью многомодульного оригами. Строительные конструкции из кубика. Развертка поверхности куба.	кабинет	
19		Практическое занятие	1	Знакомство с геометрическим телом - куб. Изготовление кубика с помощью многомодульного оригами. Строительные конструкции из кубика. Развертка поверхности куба.	Учебный кабинет	Выполнение индивидуальной практической работы №2
20		Практическое занятие	1	Знакомство с геометрическим телом - куб. Изготовление кубика с помощью многомодульного оригами. Строительные конструкции из кубика. Развертка поверхности куба.	Учебный кабинет	
21		Практическое занятие	1	Цилиндрическая форма окружающих предметов. Изготовление цилиндра из листа бумаги. Изображение цилиндра на бумаге.	Учебный кабинет	
22		Практическое занятие	1	Цилиндрическая форма окружающих предметов. Изготовление цилиндра из листа бумаги. Изображение цилиндра на бумаге.	Учебный кабинет	Выполнение индивидуальной практической работы №3
23		Практическое занятие	1	Откуда произошли названия «шар» и «конус». Сравнительный анализ геометрических тел. Изготовление конусовидных игрушек в технике оригами.	Учебный кабинет	
24		Практическое занятие	1	Откуда произошли названия «шар» и «конус». Сравнительный анализ геометрических тел. Изготовление конусовидных игрушек в технике оригами.	Учебный кабинет	
25		Практическое занятие	1	Откуда произошли названия «шар» и «конус». Сравнительный анализ геометрических тел. Изготовление	Учебный кабинет	

				конусовидных игрушек в технике оригами.		
26		Практическое занятие	1	Откуда произошли названия «шар» и «конус». Сравнительный анализ геометрических тел. Изготовление конусовидных игрушек в технике оригами.	Учебный кабинет	Выполнение индивидуальной практической работы № 4
27		Практическое занятие	1	Многомодульное оригами. Изготовление пирамиды с помощью модулей.	Учебный кабинет	
28		Практическое занятие	1	Многомодульное оригами. Изготовление пирамиды с помощью модулей.	Учебный кабинет	
29		Практическое занятие	1	Многомодульное оригами. Изготовление пирамиды с помощью модулей.	Учебный кабинет	
30		Практическое занятие	1	Многомодульное оригами. Изготовление пирамиды с помощью модулей.	Учебный кабинет	Выполнение индивидуальной практической работы № 5
31		Практическое занятие	1	Развертка пирамиды. Изображение пирамиды на бумаге. Изготовление детской игрушки на основе пирамиды	Учебный кабинет	
32		Практическое занятие	1	Развертка пирамиды. Изображение пирамиды на бумаге. Изготовление детской игрушки на основе пирамиды	Учебный кабинет	
33		Практическое занятие	1	Развертка пирамиды. Изображение пирамиды на бумаге. Изготовление детской игрушки на основе пирамиды	Учебный кабинет	
34		Практическое занятие	1	Развертка пирамиды. Изображение пирамиды на бумаге. Изготовление детской игрушки на основе пирамиды	Учебный кабинет	Выполнение индивидуальной практической работы № 6
35		Практическое занятие	1	Знакомство с призмой. Отличительные особенности призмы от других геометрических тел. Развертка призмы. Изготовление призмы из бумаги. Превращение ее в детскую игрушку с помощью бумажных	Учебный кабинет	

				элементов, изготовленных в технике оригами.		
36		Практическое занятие	1	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 кабинет	
37		Практическое занятие	1	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 кабинет	
38		Практическое занятие	1	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 кабинет	Выполнение индивидуальной практической работы № 7
39		Практическое занятие	1	Геометрические тела и конструкции из них.	Учебный кабинет	
40		Практическое занятие	1	Геометрические тела и конструкции из них.	Учебный кабинет	
41		Практическое занятие	1	Геометрические тела и конструкции из них.	Учебный кабинет	
42		Практическое занятие	1	Геометрические тела и конструкции из них.	Учебный кабинет	Собеседование
43		Практическое занятие	1	Графические диктанты по оригами и геометрии. Графические диктанты и компьютер.	Учебный кабинет	
44		Практическое занятие	1	Графические диктанты по оригами и геометрии. Графические диктанты и компьютер.	Учебный кабинет	
45		Практическое	1	Графические диктанты по	Учебный	

		занятие		оригами и геометрии. Графические диктанты и компьютер.	кабинет	
46		Практическое занятие	1	Графические диктанты по оригами и геометрии. Графические диктанты и компьютер.	Учебный кабинет	
47		Практическое занятие	1	Графические диктанты по оригами и геометрии. Графические диктанты и компьютер.	Учебный кабинет	
48		Практическое занятие	1	Графические диктанты по оригами и геометрии. Графические диктанты и компьютер.	Учебный кабинет	Графический диктант
49		Практическое занятие	1	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты.	Учебный кабинет	
50		Практическое занятие	1	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты.	Учебный кабинет	
51		Практическое занятие	1	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты.	Учебный кабинет	
52		Практическое занятие	1	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты.	Учебный кабинет	
53		Практическое занятие	1	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты.	Учебный кабинет	
54		Практическое занятие	1	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты.	Учебный кабинет	
55		Практическое занятие	1	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты.	Учебный кабинет	
56		Практическое занятие	1	Использование оригами и геометрии в интерьере детской комнаты.	Учебный кабинет	Интерьер детской комнаты в рисунке
57		Теоретическое занятие	1	Изучение культуры русского и японского народа. Традиционные праздники, особенности их проведения. Проведение конкурса на лучшего конструктора детских игрушек	Учебный кабинет	
58		Теоретическое занятие	1	Изучение культуры русского и японского народа. Традиционные праздники, особенности их	Учебный кабинет	Собеседование

				проведения. Проведение конкурса на лучшего конструктора детских игрушек		
59		Теоретическое занятие	1	Изучение культуры российского и японского народа. Традиционные праздники, особенности их проведения. Проведение конкурса на лучшего конструктора детских игрушек	Учебный кабинет	
60		Теоретическое занятие	1	Изучение культуры российского и японского народа. Традиционные праздники, особенности их проведения. Проведение конкурса на лучшего конструктора детских игрушек	Учебный кабинет	Участие в конкурсных заданиях
61		Практическое занятие	1	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный кабинет	
62		Практическое занятие	1	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный кабинет	Игровой час, театрализация
63		Практическое занятие	1	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный кабинет	
64		Практическое занятие	1	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный кабинет	Игровой час, театрализация
65		Практическое занятие	1	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный кабинет	
66		Практическое занятие	1	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный кабинет	Игровой час, театрализация
67		Практическое занятие	1	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный кабинет	
68		Практическое занятие	1	Проведение игрового часа «Волшебная страна Ориганометрия».	Учебный кабинет	Игровой час, театрализация
69		Практическое занятие	1	Заключительная выставка детских работ.	Учебный кабинет	
70		Практическое занятие	1	Заклучительная выставка детских работ.	Учебный кабинет	Выставка персональных работ обучающихся
71		Теоретическое	1	Итоговое занятие. Итоговая	Учебный	

		занятие		аттестация.	кабинет	
72		Практическое занятие	1	Итоговое занятие. Итоговая аттестация.	Учебный кабинет	Тест, собеседование