

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования  
Дом пионеров и школьников муниципального района  
Белокатайский район Республики Башкортостан

Рассмотрена на заседании  
методического совета  
от «28 » августа 2016 г.  
протокол № 4

Утверждаю  
Директор Дома пионеров и школьников  
Белокатайского района  
  
А.А. Гарипова  
«28 » августа 2016 г.

**Рабочая программа**  
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе  
**«Модульное оригами»**

Возраст обучающихся: 7-10 лет

Год обучения: 3 год

Группа № 1

Автор-составитель: Мингажева Розалия Ягафаровна,  
педагог дополнительного образования  
высшая категория

с.Новобелокатай, 2020 г

## **1. Пояснительная записка**

При помощи оригами можно отрабатывать различные поведенческие модели. Модульное оригами (складывание фигур из треугольников), и особенно создание тематических композиций, требует участия нескольких человек, коллектива. Каждый из участников складывания должен выполнить один или несколько элементов будущей поделки. При этом его треугольники должны быть такими же аккуратными, как и те, которые выполнены другими членами группы. Если один из участников группы не смог найти общего языка с другими, договориться с партнерами, поделка выполнена быть не может. Маленькая проблема поиска общего языка в группе оказывается на следующих уровнях общения в группе. Таким образом, складывание оригинальной поделки-игрушки становится обычной психологической задачей, для решения которой следует выбрать лидера, распределить роли, договориться об условиях участия в работе, взаимодействия или правилах. Ведь кому-то в этой группе придется выступить в роли художника, подбирая цвета для выполнения модели, кто-то станет руководить сборкой элементов. А кому-то придется исполнять роль статистов. Таким образом, занятия оригами позволяют удовлетворить потребности детей в общении со своими сверстниками, а также в желании реализовать свои лидерские и организаторские способности.

И последним аргументом в пользу и значимость занятий оригами служит тот факт, что единственный рабочий материал в оригами - это бумага. Бумага самый доступный и самый дешевый материал для творчества. Ребенок знакомится с ней раньше, чем с любым другим материалом. Бумага привычна, легко поддается любым изменениям. А применение для складывания бумаги любого качества, позволяет заниматься оригами всем, не зависимо от социального положения, возраста, образования.

**Цель программы-** развитие личности ребенка, способного к творческому самовыражению через овладение основами оригами.

**Задачи:**

*Обучающие:*

- продолжить знакомство с историей возникновения оригами;
- расширять словарный запас и кругозор посредством тематических бесед;
- обучать читать схемы;
- обучать ориентироваться в проблемных ситуациях.

*Развивающие:*

- развивать аналитические способности, память, внимание, волю, глазомер, пространственное воображение мелкую моторику рук, соразмерность движения рук, сенсомоторику;
- совершенствовать интеллектуальный потенциал личности, образное и логическое мышление, художественный вкус школьников;

*Воспитывающие:*

- вырабатывать у обучающихся аккуратность, трудолюбие, терпение, стремление к красоте и желание ее создавать;
- воспитывать эстетический вкус, чувство прекрасного, гордость за свой выполненный труд;
- побуждать к самостоятельному выбору решения;
- формировать упорство в достижении желаемого результата.

Прохождение программы предполагает овладение обучающимися комплексом знаний, умений и навыков, обеспечивающих в целом практическую реализацию.

Каждое занятие, как правило, включает теоретическую часть и практическое выполнение задания. Теоретические сведения — это объяснение нового материала, информация познавательного характера, общие сведения о предмете изготовления. Практические работы включают изготовление, оформление поделок, отчет о проделанной работе. Практические занятия проводятся совместно с педагогом, а также самостоятельно. Место педагога в деятельности по обучению детей, работе с бумагой, меняется по мере развития овладения детьми навыками конструирования. Основная задача на всех этапах освоения программы — содействовать развитию инициативы, выдумки и творчества детей в атмосфере эстетических переживаний и увлеченности, совместного творчества взрослого и ребенка.

Виды деятельности обучающихся — это складывание модулей, сборка игрушки, украшение поделки, объяснение и соблюдение техники безопасности.

Программа предусматривает участие в конкурсах и выставках. Это является стимулирующим элементом, необходимым в процессе обучения. Отчет о проделанной работе позволяет научить ребенка последовательности в работе, развить навыки самоконтроля.

Образовательный процесс включает в себя различные методы обучения:

- репродуктивный (воспроизводящий);
- объяснительно – иллюстративный (объяснение сопровождается демонстрацией наглядного материала);
- метод проблемного изложения (педагог ставит проблему и вместе с детьми ищет пути её решения);
- частично- поисковый.

Программа адаптирована для обучающихся 4-7 классов. В процессе обучения возможно проведение корректировки сложности заданий и внесение изменений в программу, исходя из опыта детей и степени усвоения ими учебного материала.

На одном занятии совмещается и теория, и практика. Также программа дополнитель но решает задачу компенсации трудовых знаний, умений, навыков, недостаточно раскрытых в урочное время.

## **Требования к знаниям и умениям обучающихся 3 года обучения:**

*Должны знать:*

- основные приемы работы, способ складывания базового треугольника;
- название, назначение, правила пользования ручными инструментами для обработки бумаги, картона, и других материалов;
- приемы складывания модулей;
- знать основные геометрические понятия и базовые формы оригами;
- правила техники безопасности;
- условные обозначения оригами;

*Должны уметь:*

- подбирать бумагу нужного цвета;
- пользоваться чертежными инструментами, ножницами;
- выполнять разметку листа бумаги;
- пользоваться схемой, технологической картой;
- презентовать результаты работы;
- сравнивать, сопоставлять объекты на основе заданных алгоритмов, выделять общее и различия;
- анализировать образец, анализировать свою работу;
- составлять композицию из готовых поделок.
- красиво, выразительно эстетически грамотно оформить игрушку.
- добиваться конечного результата;
- самостоятельно и справедливо оценивать конечный результат своей работы и работы сверстников;
- самостоятельно составлять схемы и карты;
- находить собственную ошибку в работе и выявлять причину неудачи.

*Учащиеся должны овладеть навыками:*

- выполнять операции измерения, разметки, используя измерительные инструменты;
- складывать базовые модули;
- разрезать бумагу;
- следовать устным инструкциям, читать и зарисовывать схемы изделий;
- создавать изделия оригами, пользуясь инструкционными картами и схемами;
- создавать композиции с изделиями, выполненными в технике оригами;
- работы в коллективе;

## **Формы и методы обучения**

В процессе занятий используются различные формы занятий: традиционные, комбинированные и практические занятия, лекции, игры, праздники, конкурсы, соревнования и другие.

А также различные методы:

*методы, в основе которых лежит способ организации занятия:*

- словесный (устное изложение, беседа, рассказ, лекция и т.д.)
  - наглядный (показ видео и мультимедийных материалов, иллюстраций, наблюдение, показ (выполнение) педагогом, работа по образцу и др.)
  - практический (выполнение работ по инструкционным картам, схемам и др.)
- методы, в основе которых лежит уровень деятельности детей:*
- объяснительно-иллюстративный – дети воспринимают и усваивают готовую информацию
  - репродуктивный – учащиеся воспроизводят полученные знания и освоенные способы деятельности
  - частично-поисковый – участие детей в коллективном поиске, решение поставленной задачи совместно с педагогом
  - исследовательский – самостоятельная творческая работа учащихся
- методы, в основе которых лежит форма организации деятельности учащихся на занятиях:*
- фронтальный – одновременная работа со всеми учащимися
  - индивидуально-фронтальный – чередование индивидуальных и фронтальных форм работы
  - групповой – организация работы в группах
  - индивидуальный – индивидуальное выполнение заданий, решение проблем

## 2. Календарный учебный график

№ п/п	Месяц	Число	Время про-ведения занятия	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место прове-дения	Форма контроля
1.	IX	4	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная	2	Повторный инструктаж по технике безопасности. Игры на внимание, логику, на развитие наблюдательности.	Каб № 6	Беседа, наблю-дение
2.	IX	8	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль-ная работа	2	Игрушки – антистресс. Изготовление модулей различной конфигурации. «Калейдоскоп»	Каб № 6	Беседа, педагоги-ческое наблюде-ние, анализ вы-полненных работ, экспресс-выставка, тести-рование в конце каждой темы
3.	IX	11	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль-ная работа	2	Игрушки – антистресс. «Калейдоскоп» сборка игруш-ки.	Каб № 6	
4.	IX	15	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль-ная работа	2	Игрушки – антистресс. Изготовление модулей различной конфигурации. «Трансформер» сборка игрушки.	Каб № 6	
5.	IX	18	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль-ная работа	2	Игрушки – антистресс. Изготовление модулей различной конфигурации. «Трансформер» сборка игрушки.	Каб № 6	
6.	IX	22	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль-ная работа	2	Игрушки – антистресс. Изготовление модулей различной конфигурации. «Спиннер»	Каб № 6	
7.	IX	25	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль-ная работа	2	«Спиннер» сборка игрушки.	Каб № 6	
8.	IX	29	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль-	2	Игрушки – антистресс. Изготовление модулей различной конфигурации. «Модульный круг - антистресс»	Каб № 6	

				ная работа				
9.	X	2	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Игрушки – антистресс. Изготовление модулей различной конфигурации. «Модульный круг - антистресс» сборка игрушки.	Каб № 6	
10.	X	6	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. Изготовления кубических и шаровидных конструкций с рельефной поверхностью. «Космическая станция 2» изготовление модулей.	Каб № 6	Беседа, педагоги- ческое наблюде- ние, анализ вы- полненных работ, экспресс- выставка, тести- рование в конце каждой темы
11.	X	9	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. Изготовления кубических и шаровидных конструкций с рельефной поверхностью. «Космическая станция 2» соединение модулей. Оформление работы.	Каб № 6	
12.	X	13	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. «Крестоцветная» изготовление модулей	Каб № 6	
13.	X	16	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. Изготовления кубических и шаровидных конструкций с рельефной поверхностью. «Крестоцветная» соединение модулей. Оформление работы.	Каб № 6	
14.	X	20	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. «Листики» изготовление и соединение модулей. Оформление работы.	Каб № 6	
15.	X	23	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. Изготовления кубических и шаровидных конструкций с рельефной поверхностью. «Гофре» изготовление и соединение модулей. Оформление работы.	Каб № 6	
16.	X	27	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. Изготовления кубических и шаровидных конструкций с рельефной поверхностью. «Шары счастья» изготовление модулей.	Каб № 6	
17.	X	30	14.30-15.10	Фронтальная,	2	Кусудама. «Шары счастья» соединение модулей.	Каб	

			15.20-16.00	индивидуаль- ная работа		Оформление работы	№ 6	
18.	XI	3	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. Изготовления кубических и шаровидных конструкций с рельефной поверхностью. «Ажурный шар» изготовление модулей.	Каб № 6	
19.	XI	6	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Кусудама. «Ажурный шар» соединение модулей. Оформление работы.	Каб № 6	
20.	XI	10	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Дельфин». Сборка головы.	Каб № 6	анализ выполненных работ, выставка. Тестирование.
21.	XI	13	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Дельфин». Сборка туловища.	Каб № 6	
22.	XI	17	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Дельфин». Сборка хвоста. Оформление работы.	Каб № 6	
23.	XI	20	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Кошечка». Ознакомление со схемой. Сборка туловища.	Каб № 6	
24.	XI	24	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Кошечка». Сборка головы.	Каб № 6	
25.	XI	27	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Кошечка». Сборка ушей, хвоста. Оформление работы.	Каб № 6	
26.	XII	1	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Рыбка Немо». Подготовка модулей. Выбор цвета. Сборка головы.	Каб № 6	
27.	XII	4	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Рыбка Немо» сборка туловища.	Каб № 6	

28.	XII	8	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Рыбка Немо» сборка хвоста, плавников. Оформление работы.	Каб № 6	
29.	XII	11	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Лодка-дракон». Сборка части туловища.	Каб № 6	
30.	XII	15	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная, индивидуаль- ная работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Лодка-дракон». Сборка хвостовой части туловища.	Каб № 6	
31.	XII	18	14.30-15.10 15.20-16.00	практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Лодка-дракон». Оформление изделия	Каб № 6	
32.	XII	22	14.30-15.10 15.20-16.00	практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Большая ваза». Сборка основания.	Каб № 6	
33.	XII	25	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная учебное заня- тие	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Большая ваза». Сборка вазы.	Каб № 6	
34.	XII	29	14.30-15.10 15.20-16.00	практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Большая ваза». Сборка горлышка вазы. Оформление работы.	Каб № 6	
35.	I	12	14.30-15.10 15.20-16.00	практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Петух». Цветовое решение. Разбор схемы.	Каб № 6	
36.	I	15	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Петух». Сборка туловища, шеи.	Каб № 6	
37.	I	19	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Петух». Сборка хвоста.	Каб № 6	
38.	I	22	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Петух». Сборка ног, головы. Оформление изделия.	Каб № 6	
39.	I	26	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Коб-	Каб	

				учебное занятие		ра». Сборка туловища.	№ 6	
40.	I	29	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Кобра». Сборка капюшона.	Каб № 6	
41.	II	2	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Кобра» Сборка хвоста. Оформление работы.	Каб № 6	
42.	II	5	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Машинка». Сборка колёс.	Каб № 6	
43.	II	9	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Машинка». Сборка капота.	Каб № 6	
44.	II	12	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная учебное занятие	2	«Машинка». Сборка багажника.	Каб № 6	
45.	II	16	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Машинка». Сборка кабины. Оформление работы.	Каб № 6	
46.	II	19	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная учебное занятие	2	«Самовар». Сборка основания.	Каб № 6	
47.	II	26	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Самовар». Сборка корпуса самовара.	Каб № 6	
48.	III	2	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Самовар». Сборка края самовара, ручки, носика.	Каб № 6	
49.	III	5	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Самовар». Сборка крышки. Оформление работы.	Каб № 6	

50.	III	9	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Чайный сервис». Сборка чашки.	Каб № 6	
51.	III	12	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Чайный сервис». Сборка заварника. Оформление работы.	Каб № 6	
52.	III	16	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная учебное занятие	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Фламинго». Подготовка модулей. Цветовое решение. Сборка туловища	Каб № 6	Тестирование. Выставка работ обучающихся.
53.	III	19	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Фламинго» Сборка крыльев, хвоста. Оформление изделия.	Каб № 6	
54.	III	23	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Ласточка». Подготовка модулей. Цветовое решение. Сборка туловища	Каб № 6	
55.	III	26	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Ласточка». Сборка крыльев.	Каб № 6	
56.	III	30	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная учебное занятие	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Ласточка». Сборка Хвоста, головы. Оформление работы.	Каб № 6	
57.	VI	2	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Орден». Сборка основания.	Каб № 6	
58.	VI	6	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Орден». Сборка лучиков звезды.	Каб № 6	
59.	VI	9	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Изготовление поделок из треугольного модуля: «Орден». Сборка штык-ножа, винтовки. Оформление работы.	Каб № 6	
60.	VI	13	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая	2	«Шкатулка» Изготовление модулей. Цветовое решение. Сборка основания.	Каб № 6	

				работа				
61.	VI	16	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Шкатулка» Сборка верха шкатулки.	Каб № 6	
62.	VI	20	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная учебное занятие	2	«Шкатулка» Сборка крышки. Оформление работы.	Каб № 6	
63.	VI	23	14.30-15.10 15.20-16.00	Фронтальная практическая работа	2	Игрушки-головоломки. «Пружинка» изготовление модулей.	Каб № 6	Беседа, наблюдение Тестирование. Выставка работ обучающихся.
64.	VI	27	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Пружинка» изготовление модулей. Сборка изделия.	Каб № 6	
65.	VI	30	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Игрушки-головоломки. «Змейка Рубика» изготовление модулей.	Каб № 6	
66.	V	4	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Змейка Рубика» изготовление модулей. Сборка изделия.	Каб № 6	
67.	V	7	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Игрушки-головоломки. «Куб-трансформер» изготовление модулей.	Каб № 6	
68.	V	11	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная учебное занятие	2	«Куб-трансформер» изготовление модулей. Сборка изделия.	Каб № 6	
69.	V	14	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Игрушки-головоломки. «Гексафлексагон» изготовление модулей.	Каб № 6	
70.	V	18	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	«Гексафлексагон» изготовление модулей. Сборка изделия.	Каб № 6	

71.	V	21	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Оформление выставки. Презентация самостоятельной работы	Каб № 6	Защита самостоятельной работы обучающегося
72.	V	25	14.30-15.10 15.20-16.00	фронтальная практическая работа	2	Оформление выставки. Итоги II-го полугодия. Анализ работ за год.	Каб № 6	анализ выполненных работ, выставка.

### **3. 4. Воспитательный план**

Объединение «Чудеса из бумаги», модульное оригами 3 год обучения  
педагог ДО: Мингажева Р.Я.

Место проведения: кабинет №6

Сроки про- ведения	Название	Форма прове- дения	Содержание
октябрь	«Край родной мой Башкортостан» (чудеса Башкортостана)	Мероприятие внутри объединения	Беседа. Викторина.
ноябрь	День народного единства «В дружбе - сила!».	Мероприятие внутри объединения	Беседа
декабрь	Мы встречаем Новый год!	Творческое мероприятие	Изготовление елочных игрушек, сувениров, подарков и пр.
февраль	День юного героя-антифашиста	Мероприятие внутри объединения	Беседа о подвигах пионеров-героев
март	Всё – это весна!	Конкурсно – развлекательная программа	Игры, конкурсы, концертные номера. Выставка детских работ.
в течение года	Выставки	Тематические, индивидуальные и пр.	
в течение года	Работа с родителями	Консультация, опрос, беседа, мероприятия и пр.	

### **4. Оценочные и методические материалы.**

Текущий контроль - Анализ выполненных работ в конце занятия. При оценке текущей работы учитывается правильность выполнения приемов и способов работы, рациональность выполнения труда и рабочего места, экономное расходование материалов, соблюдение правил техники безопасности, аккуратность и своевременность выполнения работы, осуществление самоконтроля. Контроль осуществляется в форме педагогических наблюдений, позволяющий определить уровень усвоения программы, творческую активность обучающихся. Это позволяет выявить затруднения обучающихся и

оперативно изменить ход учебно-воспитательного процесса. Оценивание обучающихся на занятиях носит словесный характер. Педагог оценивает любое продвижение обучающегося. В конце занятия отмечается активность детей.

Промежуточный контроль – В конце каждого блока тестирование, анализ действующей выставки.

Итоговый контроль – проводится в конце учебного года обучения. Формой подведения итогов по программе является защита самостоятельной работы обучающегося, выставка детского творчества «Мозаика творчества»(персональные выставки работ детей).

### **Тестирование по теме: Модульное оригами**

Фамилия Имя обучающегося, год обучения\_\_\_\_\_

1. Что такое оригами? \_\_\_\_\_
2. Что означает слово «оригами»?
3. Родина оригами?
4. На сколько частей можно разделить формат А4?
5. Из какой фигуры складывается треугольный модуль?
6. Форму какого треугольника имеет модуль?
7. Как между собой соединяются модули?
8. Как увеличивают и уменьшают количество модулей?
9. Какой стороной модуля собирают рыбку?

### **Ответы:**

1. Искусство складывания бумаги
2. Ори – складывать; ками – бумага
3. Япония
4. 4,8,16,32,64, 128
5. Прямоугольник
6. Прямоугольный
7. По принципу кирпичной кладки
8. На один модуль ставят два модуля. Два модуля ставят на шесть уголков
9. Длинной

## **Тестирование по теме: Кусудамы**

Фамилия Имя обучающегося, год обучения \_\_\_\_\_

1. Кусудама – это
  - А. шар из бумаги собранный из отдельных элементов-модулей
  - Б. название религии в Японии
  - В. название одного из крупнейших вулканов в Японии.
2. Жители Японии приписывали оригами особенные свойства. Считалось, что сложенный из бумаги шар, висящий над больным человеком, способен...
  - а) навеять на него здоровье
  - б) оберегать его от духов болезни
  - в) призывать к нему духов здоровья
  - г) быстрее забрать его из жизни
3. Чтобы сложить квадрат бумаги «книжкой» нужно...
  - А. пополам по горизонтали
  - Б. по диагонали
  - В. пополам по вертикали
4. Выберите 4 вида бумаги, из которых можно делать поделки в технике оригами:
  - а) писчая; г) картон;
  - б) цветная; д) фотобумага;
  - в) газетная; е) калька
5. Выберите то свойство бумаги, без которого нельзя сделать поделки в технике оригами:
  - а) цвет; в) гладкость поверхности;
  - б) шероховатость; г) сгибаемость.
6. Какое из перечисленных ниже слов не является названием базовой формы.
  - А. двери
  - Б. окно
  - В. воздушный змей
  - Г. катер
  - Д. катамаран
  - Е. двойной прямоугольник
7. Что означает слово «кириками»?

Ответы:

1. -А
2. -Б
3. -А,В
4. -А,Б,В,Д
5. -Г
6. -Б
7. - Киру- резать, ками – бумага.

## **Тестирование по теме: Игрушки-антистресс**

Фамилия Имя обучающегося, год обучения \_\_\_\_\_

---

1. Есть ли у вас игрушка-антистресс? Если да, то назовите ее.
2. Для чего вы ее используете?
3. Помогает ли она вам снять стресс?
4. Применяете ли вы такую игрушку на уроках? Если да, то с какой целью?
5. Какая игрушка-антистресс на ваш взгляд является самой эффективной в борьбе со стрессом?

**Диагностическая карта**  
промежуточного уровня теоретических знаний, практических умений и навыков

№ п/п	Фамилия, имя обучающихся	Образовательные результаты Разнообразие умений и навыков						Метапредметные			Личностные результаты	
		Модульное оригами.		Кусудамы.		Игрушка - антистресс.		Позна- ватель- тель- ные	Регу- лятив- ные	Комму- ника- тивные	Способ- ность к саморазви- тию	Творческие достижения
		тео- рия	прак- тика	тео- рия	прак- тика	тео- рия	прак- тика					
1.	Амирова Дания											
2.	Бабина Екатерина											
3.	Багаутдинов Айгиз											
4.	Багаутдинова Эмилия											
5.	Булатова Яна											
6.	Гайфуллин Роберт											
7.	Зарипова Эльвина											
8.	Зиялова Лиана											
9.	Лешков Матвей											
10.	Субботин Никита											
11.	Токарев Матвей											
12.	Щукин Никита											

Для успешной реализации программы предлагается непрерывное и систематическое отслеживание результатов деятельности ребенка

Показатели критериев определяются уровнем: высокий (В) — 3 балла; средний (С) — 2 балла; низкий (Н) — 1 балл.

Образовательные результаты. Разнообразие умений и навыков оцениваются по двум параметрам по каждой теме:

- теория (отмечаются результаты теста по 3-х бальной системе)
- практика, указывается количество выполненных работ.

Метапредметные результаты:

- Познавательные. Оценивается владение методами поиска, переработки, хранения и передачи информации

- Регулятивные. Оценивается умение планировать и регулировать свою деятельность. Осуществление самонаблюдения и самооценки в процессе деятельности.

- Коммуникативные: Оценивается умение выстраивать коммуникацию.