

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**

«Принято»

Педагогическим советом

Протокол от 29.08.2024г. № 1

«Утверждаю»

Директор МАОУ «СОШ №1»

Введено приказом

от 29.08.2024г. № 146

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«Юные эрудиты »**

Направленность: техническая
Возраст обучающихся: 10 - 11 лет
Срок реализации: 1 год (34 часов)

Автор-составитель:
Спиридонова Ирина Викторовна
педагог дополнительного образования

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы	
1.	Оглавление	
2.	Нормативно-правовая база	
3.	Пояснительная записка	
4.	Учебный (тематический) план	
5.	Содержание программы	
6.	Планируемые результаты освоения программы	
	Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий	
7.	Оценочные материалы	
8.	Список литературы	
	Приложение 1.	
9.	Методическое, дидактическое и материально-техническое обеспечение реализации программы	
	Приложение 2.	
10.	Календарный график	
11.	План воспитательной работы. Работа с родителями	

Пояснительная записка

Программа «Юные эрудиты» увлекает ребёнка в занимательный мир творчества, и с помощью таких видов творчества, как аппликация, «»Танграм», оригами и конструирование, даёт возможность поверить в себя, в свои идеи. Работа над композициями из цветной бумаги способствует развитию фантазии у детей. Бумага, как материал для детского творчества, ни с чем не сравнима (лёгкость обработки, минимум инструментов). Способность бумаги сохранять придаваемую ей форму, известный запас прочности позволяет делать не только забавные поделки, но и вполне нужные для повседневного обихода предметы (закладки, упаковки для подарков, пеналы и т. д.). Исследования отечественных и зарубежных учёных говорят о тесной связи развития координированных движений рук, пространственного мышления и воображения с восстановлением, укреплением здоровья и ускорением общего развития детей. Воспитание и обучение в объединении осуществляется «естественным путём», в процессе творческой работы.

Направленность программы – техническая.

Нормативно-правовое обеспечение программы.

Основополагающими при проектировании и составлении программы являются следующие документы:

1. Методические рекомендации по проектированию и реализации дополнительных общеобразовательных программ (в том числе адаптированных). Разработаны МОиН РТ, ГБУ ДО «Республиканский центр внешкольной работы», 2021 г.
2. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2020).
3. Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года».
4. Приказ Минпросвещения России от 09.11.2018 г. N 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2018 г. № 52831).
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно - эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 г. № 61573).
6. Национальный проект «Образование» (утвержден Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 г. №16).
7. Целевая модель развития региональной системы дополнительного образования детей (приказ Министерства просвещения РФ от 03.09.2019 г. № 467).
8. Методические рекомендации по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Письмо Министерства просвещения РФ от 19 марта 2020 г. № ГД-39/04 «О направлении методических рекомендаций».
9. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (глава I ст.2, п.9)(с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2020) дает нормативное определение этого понятия: «Образовательная программа - это комплекс основных

характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов».

Актуальность программы –данная направленность способствует социализации ребёнка в образовательном пространстве, адаптации личности в детском социуме. Социальное самоопределение детей и развитие детской социальной инициативы является на современном этапе одной из главных задач социально-педагогического направления, которая актуальна, прежде всего, потому, что сейчас на передний план выходит проблема воспитания личности, способной действовать универсально, владеющей культурой социального самоопределения.

Отличительные особенности программы – программа со «стартовым уровнем», т.е. с минимальной сложностью содержания, предлагаемого для освоения детьми. Программа «Юные эрудиты» вводит ребёнка в удивительный мир творчества, и с помощью таких видов художественного творчества, как аппликация, модульное оригами и конструирование, даёт возможность поверить в себя, в свои силы. Данная программа имеет большое значение для гармоничного развития учащихся. Она способствует развитию творчества, пробуждает фантазию, активизирует наблюдательность, внимание и воображение, воспитывает волю, развивает ручные умения, чувство формы, глазомер и цветоощущение.

Цель – создание условий для самореализации ребенка в творчестве, воплощения в художественной работе собственных неповторимых черт, своей индивидуальности.

Задачи:

Обучающие:

- расширение знаний, полученных на уроках изобразительного искусства, математики, природоведения, литературы и т.д. и способствование их систематизации;
- обучение различным приемам работы с бумагой.
- формирование умения следовать устным инструкциям.
- применение знаний, полученных на уроках природоведения, труда, рисования и других, для создания композиций с изделиями, выполненными в различных техниках.

Развивающие:

- развитие всех психических функций и познавательной деятельности детей в процессе обучения и коррекция их недостатков.
- развитие у детей способности работать руками, приучение к точным движениям пальцев, совершенствование мелкой моторики рук, развитие глазомер.
- развитие художественного вкуса, творческих способностей и фантазии детей.

Воспитательные:

- воспитание интереса к бумажному творчеству;
- гармонизация общения и взаимоотношений детей;
- расширение коммуникативных способностей детей. Содействие развитию и выявлению положительных сторон личности, сглаживанию отрицательных;
- воспитание социальных эмоций, стремления к самореализации социально адекватными способами, стремления соблюдать нравственно – этические нормы;
- формирование культуры труда и совершенствование трудовых навыков.

Адресат программы – возраст детей, участвующих в реализации данной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы – 10-11 лет.

Объем программы – программа рассчитана на 1 года обучения – 34 часа.

Формы организации образовательного процесса – кружковая работа, практикум, сюжетные и деловые игры, выставки работ.

Срок освоения программы – 1 год.

Режим занятий – занятия проходят, согласно расписанию и требованиям санитарных норм, один раз в неделю по одному часу. 34 часов за период обучения по программе; занятия по 45 минут с перерывом между занятиями не менее 10 минут проводятся на базе МАОУ «СОШ №1». Занятия состоят из теоретической и практической частей, последняя из которых составляет большую часть программы.

Планируемые результаты освоения программы:

предметные:

- уметь пользоваться ручными инструментами;
- уметь читать простейшие чертежи;
- знать элементарные свойства бумаги, картона, их использование, способы обработки;
- знать названия геометрических фигур и тел.

личностные:

- уметь сотрудничать со взрослыми и сверстниками;
- сознательно проявлять целеустремлённость, усердие, организованность, творческое отношение при выполнении трудоёмкой самостоятельной практической работы.
- обучающиеся должны знать первоначальные знания о современной технике и истории её создания.
- толерантность (разновозрастное сотрудничество на основе общего коллективноготворчества).

метапредметные:

познавательные:

- знать историю создания современной техники, виды техники;
- знать названия и назначение часто встречающихся технических объектов, названия ручных инструментов и различных материалов, их свойств;

регулятивные:

- уметь готовить рабочее место и выполнять практическую работу по предложенному плану с опорой на модели;- доводить начатую работу до конца;

коммуникативные:

- уметь слушать и слышать собеседника, высказывать и обосновывать своё мнение.

Формы подведения итогов реализации программы - указать виды аттестации учащихся и формы оценки результативности:

- составление альбома лучших работ;
- проведение выставок работ учащихся;
- презентация творческих работ.

Учебный (тематический) план

№	Название модуля	Количество часов			Формы аттестации (контроля)
		Всего	Теория	Практика	
1	Модуль 1. Введение 1 часа				
1.1	Вводное занятие. Техника безопасности на занятиях в кружке	1	1		Умение организовывать рабочее место.
2	Модуль 2. Плоскостные композиции - 10 часов				
2.1	Знакомство с материалами, инструментами, ТБ, учимся чертить . Организация рабочего места, учимся работать с шаблонами.	1	1	1	Умение работать с чертёжными инструментами, точность разметки деталей. Работа с шаблонами деталей моделей.
2.2	Рабочие операции: разметка, раскрой, обработка, сборка моделей, изготовление кубика.	1		1	
2.3	Изготовление поделок Тема «Животные». Зебра.	1		1	
2.4	Изготовление усложненных поделок из серии «Зоопарк из бумаги» Обезьяна	1		1	Умение организовывать рабочее место, соблюдение правил техники безопасности, сообразительность, творческий подход к работе.
2.4	Изготовление аппликаций «Царство осени».	1		1	
2.6	Художественное моделирование. Игровое занятие «Инструментальное лото».	1		1	

2.8	Конструирование из объемных деталей	1		1	
2.9	Бумагопластика: трансформация листа. «Бабочки на поляне»,	1		1	Навыки работы чертёжным, ручным и др. инструментом, качество изготовления деталей и моделей.
2.10	Коллаж, композиция на основе произвольной формы «Корабль на море	2		2	
3	Модуль 3.Модульное оригами –12 часа				
3.1-	История модульного оригами Способы конструирования объемных деталей .Лошадка	1	1		Умение организовывать рабочее место, соблюдение правил техники безопасности, сообразительность, творческий подход к работе
3.2-	Отработка техники выполнения «Корзинка с грибами	1		1	
3.3-	Подготовка к Новому году, изготовление сувенира «Часы».	1		1	Умение организовывать рабочее место.
3.4-	Изготовление фруктов	1		1	Знание технологии изготовления моделей.
3.5-	Апельсин из модулей	1		1	
3.6-	Клубника из модулей	1		1	
3.7-	Мини-ананас из модулей	1		1	Знание технологии изготовления моделей.
3.8-	Снеговик из модулей	1		1	
3.9-	Чайный сервиз	1		1	
3.10	Дед Мороз из модулей	1		1	Знание технологии изготовления моделей.
3.11 - 3.12	Новогодний торт. Украшаем праздничный стол.	2		2	
4	Модуль 4.Объемные изделия из спичечных коробков – 10 часов				
4.1-	Способы работы со спичечными коробками.	1	1	1	Умение организовывать

	Варианты склеивания				рабочее место.
4.2	Мебель из коробков	1		1	
4.3-	Моделирование игрушки : «Ракета».	1		1	Сообразительность, творческий подход к работе.
4.4-	Создание образа на основе нескольких коробок: «Дракон»	1		1	
4.5-	Изготовление простейшей лодки	1		1	Умение организовывать рабочее место.
4.6- 4.7	Изготовление подводной лодки, оформление модели.	2		2	творческий подход к работе.
4.8- 4.9	Автомобили из коробков	2		2	творческий подход к работе.
4.10 4.11	Создание композиции	1		1	
5	Модуль 5.Заключение – 1час				
5.1	Подготовка работ к выставке	1		1	Результативность участия в выставках и конкурсах.
	Итого:	34	9	26	

Содержание программы.

Тема 1. Введение.

Знакомство с учащимися. План и порядок работы объединения. Правила поведения в учреждении и экстремальных ситуациях. Правила дорожного движения. Противопожарная безопасность. Теория. Виды и свойства бумаги. Форма листа бумаги для моделей. Подготовка к занятиям.

Практика.Повторение приемов складывания, вырезания. Повторение графического языка схем.

Тема 2. Плоскостные композиции.

Понятие об аппликации.

Теория. История возникновения аппликации. Наглядные изображения, таблицы, рисунки, вырезки народных умельцев.Технология аппликации. Какие бывают аппликации.Плоскостная, объёмная, обрывная, аппликациииз скрученных салфеток. Технология работы. Выбор натуры, сюжета, узора.Декоративная аппликация. Образцы и оформление. Использование декоративной аппликации на сувенирах из бумаги: коробках, поздравительных открытках, закладках, адресах.Сюжетная аппликация. Ситуации, явления,

события в изображенном произведении. Использование художественной литературы. Композиция.

Практика. Аппликация из полосок. Аппликация из геометрических фигур. Обрывная аппликация. Аппликация «с использованием ажурных бумажных салфеток». Аппликация из рекламных проспектов. Сюжетная аппликация. Симметричная аппликация. Аппликация из серпантина. **Художественное вырезание.**

Теория. Теоретические аспекты художественного вырезания. Материалы и инструменты. Симметрия. Вырезание изображений симметричного строения из одноцветной бумаги. Вырезание многоцветной аппликации.

Практика. Ажурное вырезание

Тема 3. Модульное оригами.

Теория. История модульного оригами. Общие сведения (виды и свойства бумаги, форма листа бумаги для моделей). Общие рекомендации. Советы. Художественное моделирование из бумаги путём сгибания. Схемы оригами. Приёмы складывания. Условные обозначения. Моделирование путём прямого повторения за педагогом – его рассказом и показом необходимых действий. Графический язык оригами. Изображение на чертеже действий и последовательность их выполнений.

Практика. Техника выполнения треугольного модуля. Отработка техники выполнения треугольного модуля. Апельсин из модулей. Клубника из модулей. Мини-ананас из модулей. Снеговик из модулей. Дед Мороз из модулей.

Тема 4. Объемные изделия из коробков.

Теория. Способы работы со спичечными коробками. Варианты склеивания. Практическое выполнение моделей. Принципы оформления работы.

Практика. Мебель из коробков

Тема 5. Заключение. Подготовка работ к выставке. Выставка работ за год

Организационно-педагогические условия реализации программы.

Программа предполагает овладение учащимися комплексом знаний, умений и навыков, обеспечивающих в целом её практическую реализацию.

Программа обучения в объединении составлена с учётом возрастных и психологических особенностей учащихся, исключающих переутомление учащихся на занятиях. Занятия составлены с учётом уровня обученности учащихся, что гарантирует успех каждого ребёнка и, как следствие, воспитывает уверенность в себе. Предполагается работа с детьми в форме занятий, совместной работе детей с педагогом, а так же их самостоятельной творческой деятельности. Место педагога в деятельности по обучению детей работе с бумагой, меняется по мере развития интереса и овладения детьми навыками конструирования. Основная задача на всех этапах освоения программы – содействовать развитию инициативы, выдумки и творчества учащихся в атмосфере эстетических переживаний и увлечённости, совместного творчества взрослого и ребёнка.

Выполнение творческих заданий способствуют развитию воображения и фантазии у ребят, позволяют выявлять индивидуальные творческие возможности, а так же решать нравственно-этические задачи в образной форме.

С первых занятий дети приучаются работать по плану: 1) эскиз, 2) воплощение в материале, 3) выявление формы с помощью декоративных фактур.

На занятиях в объединении учащиеся знакомятся с технологией изготовления различных поделок, с приёмами работы различными инструментами, получают сведения о материалах, с которыми им приходится сталкиваться в процессе занятий.

Коллективные работы незаменимы для объединения коллектива, разработки творческих проектов, приобретения коммуникативных навыков, для естественного детского обмена опытом в атмосфере дружбы и доверия, открытости, развития толерантности.

Для проведения занятий используются журналы, подборки литературы, периодические издания по тематике объединения. Учащиеся со своими работами участвуют в выставках декоративно-прикладного творчества и посещают выставки в городе. Это является стимулирующим элементом, необходимым в процессе обучения.

Для расширения кругозора используется сотрудничество с учреждениями образования и культуры.

Формы аттестации /контроля – Результативность участия в выставках и конкурсах.

Оценочные материалы – Итоговым контролем обучения являются выставки. Формой контроля служат итоговые игровые занятия, направленные на обобщение полученных знаний, проверку уровня сформированности умений и навыков. После окончания индивидуального года обучения проводятся персональные выставки.

Главным итогом результативности кружка являются выставки, участие в конкурсах. По ним можно судить об успехах и достижениях каждого ребенка.

Список литературы:

Афонькин С.Ю. Уроки оригами в школе и дома. Экспериментальный учебник для начальной школы. - М.: «Аким», 1995. Афонькин С.Ю.,
Афонькина Е.Ю. Оригами. Игры и фокусы с бумагой. - С-Пб.: «Химия», 2009.
Сержантова Т.Б. 366 моделей оригами. – М.: «Айрис Пресс», 1997.
Соколова С. Сказки из бумаги.- С-Пб.: «Валерии СПб» «Сфинкс СПб», 1998.
Соколова С. Праздник оригами. – М.: «Эксмо», 2007.
Сухаревская О. Оригами для самых маленьких. – М.: «Айрис Пресс», 2008.
Ступак Е. Оригами. Игры и конкурсы.- М.: «Айрис Пресс», 2008.
Материалы интернет - сайтов, 2017.
Материалы интернет сайтов по бумажному творчеству.

Календарный учебный график

№ п/п	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту	Время проведения занятия	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Модуль 1. «Введение»								

1	6.09		14.15-15.00	Беседа	1	Вводное занятие. Техника безопасности на занятиях в кружке	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Умение организовывать рабочее место.
Модуль 2. «Плоскостные композиции»								
2	13.09		14.15-15.00	Беседа	2	Знакомство с материалами, инструментами, ТБ, , учимся работать с шаблонами.	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Умение работать с чертёжным и инструментами, точность разметки деталей. Работа с шаблонами деталей моделей.
3	20.09		14.15-15.00	Практическая работа	1	Рабочие операции: разметка, раскрой, обработка, сборка моделей, изготовление кубика.	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
4	27.09		14.15-15.00	Практическая работа	1	Игровое занятие «Инструментальное лото».	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
5	4.10		14.15-15.00	Практическая работа	1	Коллаж, композиция на основе произвольной формы «Корабль на море	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Умение организовывать рабочее место, соблюдение правил техники безопасности, сообразительность, творческий подход к работе.
6	11.10		14.15-15.00	Практическая работа	1	Линии чертежа, правила и приемы чтения чертежа плоских деталей,	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
7	18.10		14.15-15.00	Практическая работа	1	Бумагопластика: трансформация листа. «Бабочки на поляне»,	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
8	25.10		14.15-15.00	Практическая работа	1	Изготовление поделок с использованием элементов графической грамотности. «Зоопарк из бумаги»..	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
9	8.11		14.15-15.00	Практическая работа	1	Изготовление поделок из серии «Зоопарк из бумаги»Зебра	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Навыки работы чертёжным, ручным и др. инструментом, качество изготовления деталей и моделей.
10	15.11		14.15-15.00	Практическая работа	1	Изготовление усложненных поделок из серии «Зоопарк из бумаги» Обезьяна.	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	

Модуль 3 «Модульное оригами»

11	22.11		14.15-15.00	Беседа	1	Способы конструирования объемных деталей .Лошадка	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Умение организовыв ать рабочее место, соблюдение правил техники безопасност
12	29.11		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Техника выполнения оригами «Корзинка»	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
13	6.12		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Изготовление сувенира «Часы».	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Умение организовыв ать рабочее место.
14	13.12		14.15-15.00	Практическ ая работа	12	Изготовление фруктов	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Знание технологии изготовлени я моделей.
15	20.12		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Апельсин из модулей	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
16	27.12		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Клубника из модулей	МАОУ «СОШ № 1»	
17	10.01		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Мини-ананас из модулей	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Знание технологии изготовлени я моделей.
18	17.01		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Снеговик из модулей	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Знание технологии изготовлени я моделей.
19	24.01		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Чайный сервиз	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
20	31.01		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Дед Мороз из модулей	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
21- 22	7.02 14.02		14.15-15.00	Практическ ая работа	2	Новогодний торт. Украшаем праздничный стол.	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	

Модуль 4 «Объемные изделия из коробков»

23	21.02		13.30-14.15	Практическ	1	Способы работы со	МАОУ	Умение
----	-------	--	-------------	------------	---	-------------------	------	--------

				ая работа		спичечными коробками. Варианты склеивания.	«СОШ № 1» Каб.202	организовыв ать рабочее место.
24	28.02		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Мебель из коробков	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
25	7.03		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Моделирование игрушки : «Ракета».	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Сообразител ьность, творческий подход к работе.
26	14.03		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	Создание образа на основе нескольких коробок: «Дракон»	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
27	21.03		14.15-15.00	Практическ ая работа	1	. Изготовление простейшей лодки	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Умение организовыв ать рабочее место.
28- 29	4.04 11.04		14.15-15.00	Практическ ая работа	2	Изготовление подводной лодки, оформлнение модели.	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Сообразител ьность, творческий подход к работе.
30- 31	18.04 25.04		14.15-15.00	Практическ ая работа	2	Автомобили из коробков	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Сообразител ьность, творческий подход к работе.
32- 33	2.05 16.05		14.15-15.00	Практическ ая работа	2	Создание композиции	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	
Модуль 5 «Заключение»								
34	23.05		14.15-15.00	Проект	1	Подготовка работ к выставке	МАОУ «СОШ № 1» Каб.202	Результатив ность участия в выставках и конкурсах.