

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА (АННОТАЦИЯ)

Направленность	Социально-гуманитарная
Вид образовательной деятельности	Математический тематический цикл
Название программы.	Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Геометрика»
Сведения об авторе (авторах) контактный телефон	Авторский коллектив педагогов дополнительного образования: Гончарова Дарья Александровна, Карпова Александра Евгеньевна, Мешкова Галина Александровна, Мигунова Марина Васильевна, Петrikova Елена Владимировна, Хамцова Лариса Александровна, 34-57-29
Возраст детей	5 – 7 лет
Сроки реализации программы	2 года
Цель и задачи	<p>Цель Программы – на уровне обучающегося – формирование социально адаптированной, интеллектуально-развитой, творческой личности посредством изучения геометрии; на уровне педагога – реализация творческого потенциала; на уровне организации – обеспечение качественного дополнительного образования.</p> <p>Задачи обучения</p> <p><u>Образовательные</u>: расширять кругозор и элементарные представления об окружающем технокомире; учиться искать и находить решение задач (проблем) и проблемных ситуаций; знать различные инструменты и приемы действий с ними; познакомиться с основами материаловедения;</p> <p><u>Развивающие</u>: развивать пространственное и конструктивное мышление; формировать элементы логической и алгоритмической грамотности; формировать предпосылки творчества; развивать мелкую моторику и речь, приёмы рассуждения; осваивать практические навыки работы с различными инструментами; развивать элементы технического мышления, изобретательности, образное и пространственное мышление; развивать познавательную активность и самостоятельность дошкольников; формировать способность наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы; формировать пространственные представления и пространственное воображение.</p> <p><u>Воспитательные</u>: формировать учебную мотивацию и мотивацию к творческому поиску; развивать волю, терпение, самоконтроль; воспитывать дисциплинированность, ответственность, социальное поведение, самоорганизацию; формировать чувство коллективизма, взаимопомощи; воспитывать толерантность.</p>
Ожидаемые результаты	<p><u>Прогнозируемые результаты первого года обучения</u></p> <p><i>Обучающиеся должны знать</i>: виды и свойства различных материалов для изготовления поделок; основные обработочные операции: сгибание, резание, склеивание, прокалывание бумаги, картона, ткани, разных материалов; различные приемы разметки деталей из бумаги; основные виды геометрических фигур и способы изготовления из них поделок; возможности выполнения аппликации, мозаики из разных материалов; термины, обозначающие технику изготовления поделок их применение и значение; названия инструментов, приспособлений; способы соединения материалов с помощью клея, пластилина, переплетения; различные свойства одного предмета; разнообразные техники аппликации, конструирования, бумагопластики.</p> <p><i>Обучающиеся должны уметь</i>: выполнять операции разметки; экономно размещать детали на бумаге; вырезать из бумаги детали прямоугольной, круглой, овальной, треугольной формы; применять новый вид - внешней отделки по собственному замыслу; уметь применять на практике разнообразные техники аппликации, конструирования, бумагопластики; чертить прямые, лучи, отрезки, ломанные, углы, многоугольники; строить отрезки, находить их длину при помощи чертежной линейки; находить в окружающем мире предметы похожие на геометрические фигуры и тела; моделировать объёмные фигуры из различных материалов; ориентироваться в пространстве и на плоскости (через демонстрацию и словесное пояснения): «слева», «справа», «вверху», «внизу», «над», «под», «за», «посередине», «между», а также их сочетание (например «вверху справа» ориентироваться на точку начала движения, на стрелки указывающие направление движения).</p>
Год разработки	2021 г.
Перечень методических приложений к программе	Дидактическое обеспечение: шаблон; трафарет; образцы моделей, выполненных педагогом; методические рекомендации (см. Методическая работа педагога); книги (см. Список литературы).
Статус программы.	Авторская, стартовый
Серия и № сертификата на программу	Утверждена на заседании Педагогического совета «29» августа 2023 г., протокол № 1