

## Аннотация к рабочей программе «Математика»

**Разработчик программы:** Аполихина Ольга Александровна, педагог дополнительного образования

**Адресат программы:** дети 5-6 лет

**Срок реализации:** 1 год

**Направленность:** социально-гуманитарная

Рабочая программа «Математика» (далее – программа) разработана на основе материалов учебно-методического пособия «Математические ступеньки» автора Е.В.Колесниковой и К.В.Шевелева в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования Российской Федерации.

**Цель:** формирование и развитие первоначальных математических знаний, умений и навыков.

Особенность программы в том, что в основе образовательной деятельности - игровые технологии: использование стихов, загадок, пословиц, игровых упражнений. Развитию математических представлений способствует наличие соответствующих математических материалов, подходящих для счета, сравнения, сортировки, выкладывания последовательностей. Это позволяет снять утомление, внести разнообразие в занятие, узнать много нового, научиться обобщать.

Так же особенностью программы является и то, что содержание программы интегрирует задания из различных областей знаний: развитие речи, математики, окружающего мира. В основе заданий, которые предлагается выполнить детям, лежит игра, сказка, рисунок, объект, преподносимые на фоне познавательного материала. Известно, что, играя, рисуя, действуя с предметами, дети всегда лучше понимают и запоминают материал. Программа составлена в соответствии с принципами системности и постепенного повышения уровня сложности представленного учебного материала.

В процессе обучения используются стихи, загадки, пословицы, игровые упражнения, наглядный и счетный материал. Это позволяет снять утомление, внести разнообразие в занятие, узнать много нового, научиться обобщать.

В содержании программы интегрированы задания из различных областей знаний: развитие речи, математики, окружающего мира. В основе заданий, которые предлагается выполнить детям, лежит игра, сказка, рисунок, объект, преподносимые на фоне познавательного материала. Известно, что, играя, рисуя, действуя с предметами, дети всегда лучше понимают и запоминают материал. Программа составлена в соответствии с принципами системности и постепенного повышения уровня сложности представленного учебного материала.

Для проведения занятий используются наглядные пособия и рабочие тетради, раздаточный и счетный материал, геометрические и объемные фигуры, технические средства обучения.

Методы обучения:

-наглядные (наблюдение – умение всматриваться в явления окружающего мира, замечать происходящие изменения, устанавливать их причины; демонстрация предметов, репродукций, предметных картинок, учебных плакатов, аудиозаписей) .

-словесные (рассказ педагога, объяснение, рассказы детей, беседа)

-игровые (дидактическая игра, воображаемая ситуация в развернутом виде с ролями. игровыми действиями и соответствующим оборудованием)

-практические (упражнение, измерение и сравнение объектов, элементарные опыты, экспериментирование, моделирование, конструирование, лепка, графические диктанты)

Методы стимулирования учебной деятельности и поведения (одобрение, похвала, поощрение, игровые эмоциональные ситуации, использование общественного мнения, примера).

Максимальное использование игровых форм в построении учебных занятий; участие родителей в процессе обучения и совместных праздниках; тщательный подбор дидактического материала и его дифференциация в соответствии с задачами способствуют раскрытию творческих способностей каждого учащегося и развитию познавательного интереса к учебной деятельности, что, в свою очередь, создает благоприятные условия для формирования элементарных математических представлений и развития логического мышления.

При реализации программы используются методические пособия Холодовой О.А., Шевелева К.В. В ходе реализации программы проводится входной и текущий контроль, итоговая аттестации. В начале реализации программы проводится входной контроль.