

Аннотация к программе

Дополнительная образовательная программа «В стране математики» предназначена для учащихся 2 классов.

Цель: формирование и развитие математических способностей на основе овладения в соответствии с возрастными возможностями детей необходимых знаний и умений, создание условий для активной мотивации ребенка к учебе.

Задачи:

Обучающие:

- формировать представления детей об отношениях, зависимостях объектов по размеру, количеству, величине, форме, расположению;
- научить практическим действиям сравнения, счета, вычислений, измерения, классификации.

Развивающие:

- развивать речь, умение обосновывать свои суждения, строить простейшие умозаключения;
- развивать мыслительную деятельность и творческий подход в поиске способов решения;
- развивать активность, способность самостоятельно решать доступные творческие задачи: занимательные, практические, игровые.

Воспитательные:

- воспитывать у детей интерес к процессу познания, желание преодолевать трудности;
- воспитывать интеллектуальную культуру личности на основе овладения навыками учебной деятельности;
- воспитывать организованность и самостоятельность.

Планируемые результаты:

Личностные результаты:

- готовность ученика целенаправленно использовать знания в учении и в повседневной жизни для исследования математической сущности предмета (явления, события, факты);
- способность характеризовать собственные знания по предмету, формировать вопросы, устанавливать, какие из предложенных математических задач могут быть им успешно решены;
- познавательный интерес к математической науке.

Метапредметные результаты:

- анализ объектов с целью выделения признаков (существенных, несущественных);
- сравнение и сопоставление, выделение общего и различного;
- осуществление классификации, установление аналогии;
- осуществление действия по образцу и заданному правилу;
- умение видеть указанную ошибку и исправлять ее по указанию взрослого;
- умение слушать собеседника, задавать вопросы.

Предметные результаты:

- называть предмет, расположенный левее (правее), выше (ниже) данного предмета, над (под, за, под, между, перед, после) данным предметом, между двумя предметами, фигуру, изображенную на рисунке (круг, квадрат, треугольник, точка, отрезок);
- называть числа от 20 до 100 в прямом и в обратном порядке, число большее (меньшее) данного на несколько единиц;
- различать число и цифру, геометрические фигуры;
- сравнивать предметы с целью выявления в них сходства и различия, предметы по форме, по размерам (больше, меньше).

Предлагаемые для участия конкурсы/соревнования/мероприятия: участие в онлайн-олимпиадах.

Срок реализации программы: 1 год

Возраст обучающихся: 8-9 лет

Количество часов: 32 часа (1 час в неделю), продолжительность одного занятия 40 минут.