

Аннотация к программе

Дополнительная образовательная программа «Математика – царица наук» предназначена для учащихся 4 классов.

Цель: развивать логическое мышление, внимание, память, творческое воображение, наблюдательность, последовательность рассуждений и его доказательность.

Задачи:

Обучающие:

- расширить и углубить знания по математике;
- умелое использование символики;
- правильное применение математической терминологии;

Развивающие:

- развивать самостоятельность мышления, воображения;
- развивать устойчивый интерес к предмету;
- умение делать доступные выводы и обобщения;
- умение обосновывать свои мысли.

Воспитательные:

- развивать эмоционально-волевые, нравственные качества личности;

Планируемые результаты:

- овладение способами исследовательской деятельности;
- формирование творческого мышления;
- решение задач различного уровня сложности;
- успешное выступление на олимпиадах, играх, конкурсах;
- умение анализировать условие занимательной, шуточной задачи;
- вычленение существенных и необходимых признаков объекта или процесса при решении задач;
- абстрагирование от несущественных признаков объекта или процесса при решении задач;
- применение графических методов при решении задач;
- вычленение известных геометрических фигур, входящих в состав более сложных объектов;
- следование заданным условиям для достижения поставленной цели;
- планирование своих действий;
- решение определённых задач несколькими способами и нахождение среди них наиболее рациональных и оригинальных.

Предлагаемые для участия конкурсы/соревнования/мероприятия: математические конкурсы и олимпиады по математике

Срок реализации программы: 1 год

Возраст обучающихся: 10-11 лет

Количество часов: 36 часов (1 час в неделю), продолжительность одного занятия 40 минут