

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 20»
(МБОУ «СШ № 20»)

Аннотация

**к образовательной программе курса внеурочной деятельности
«Занимательная математика».**

Описание программы

Курс «Занимательная математика» входит во внеурочную деятельность по направлению общеинтеллектуальное развитие личности. Данная программа своим содержанием заинтересует учащихся, которые хотят научиться решать задачи. Материалы курса способствуют развитию творческих способностей учеников, повышают математическую культуру и интерес к предмету, его значимость в повседневной жизни. В процессе изучения курса будут применены нестандартные формы обучения, игры, уроки творчества, математические состязания, викторины.

Содержание программы

1. Логические задачи
2. Переливания
3. Взвешивания
4. Задачи на движение
5. Круги Эйлера
6. Принцип Дирихле
7. Графы в решении задач
8. Комбинаторные задачи
9. Чётность
10. Составление числовых выражений
11. Числовые ребусы
12. Росчерком пера
13. Головоломки
14. Игры. Шифровки
15. Геометрия на клетчатой бумаге
16. Геометрия в пространстве

Цель программы

Создание условий для развития познавательной активности учащихся.

Ожидаемые результаты

В результате изучения курса «Занимательная математика» учащиеся должны уметь: решать задачи, точно и грамотно рассуждать в ходе решения задач; владеть алгоритмами решения задач; решать нестандартные задачи из практической жизни, иметь представления о пространственных фигурах, уметь решать числовые ребусы и мозаики, разгадывать магические квадраты и кроссворды.

Возрастные ограничения

Настоящая программа предназначена для учащихся 5-х классов

Преподаватель

Шайкина Юлия Сергеевна, учитель математики.

Материально-техническая база

Проектор, раздаточный материал (карточки), печатные пособия.