

«Математическая

МОЗАИКА»

7 класс

Учитель: Козлова Н.Б.

Сегодня актуален вопрос подготовки со школьной скамьи научно-технических кадров для общества. А, значит, высоко мотивированные дети уже сейчас нуждаются в расширенных возможностях самореализации. Такая возможность заключается как в публичной демонстрации результатов исследовательской деятельности, так и в активных участиях в математических олимпиадах, праздниках и конкурсах различного уровня: от школьного до международного. Потому возникает необходимость в подобной деятельности.

Цель программы:

Создание условий для развития и воспитания личности обучающихся, обеспечивающих формирование творческого мышления, приобретение знаний и умений учащимися посредством проектирования исследовательской деятельности.

Задачи программы:

пробуждение и развитие устойчивого интереса учащихся к математике и ее приложениям;

раскрытие творческих способностей ребенка;

развитие у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и научно-популярной литературой;

воспитание твердости в пути достижения цели (решения той или иной задачи)

Оценка знаний, умений и навыков,

обучающихся проводится в процессе практико-исследовательских работ, опросов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Наименование разделов и тем
1	Задача как объект изучения.
2	Элементы теории множеств.
3	Задачи практико-ориентированного содержания
4	Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур.
5	Математический фольклор.
6	Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики.
7	Исследовательская работа.
8	Выполнение и защита проектных работ в виде презентаций и театральных постановок.

Спасибо за внимание!