

Аннотация к программе

Дополнительная образовательная программа «Дважды два» предназначена для учащихся 3 класса.

Цель: создание условий для формирования интеллектуальной активности в области математики, как залога готовности к продолжению образования в дальнейшем, повышение уровня общей математической подготовки учащихся.

Задачи:

Обучающие: расширение и углубление знаний учащихся по основному курсу математики; выявление обучающихся с повышенным уровнем математических способностей.

Развивающие: развитие математических способностей и логического мышления обучающихся; тренинг и развитие способностей к рациональным устным и письменным вычислениям;

Воспитательные: воспитание у учащихся логической культуры мышления, строгости и стройности умозаключения, расширение кругозора и поднятие культурного уровня посредством содержания математических задач

Планируемые результаты:

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

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

Срок реализации программы: 1 год

Возраст обучающихся: 9-10 лет

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