

## Аннотация к программе

Дополнительная образовательная программа «Веселая математика» предназначена для учащихся 4 классов.

Данная программа позволяет учащимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме данной науки. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

**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:** углубить и расширить знания учащихся по математике.

**Развивающие:** развить математический кругозор, мышление, научно-исследовательских умения учащихся, творческое и логическое мышление; выявить индивидуальные особенности каждого ученика.

**Воспитательные:** воспитать высокую культуру математического мышления, чувства коллективизма, трудолюбия, терпения, настойчивости, инициативы, стремление использовать математические знания в повседневной жизни.

**Планируемые результаты:**

**Личностные результаты:**

- воспитать чувства коллективизма, трудолюбия, терпения, настойчивости, инициативы;
- выявить индивидуальные особенности каждого ученика.

**Метапредметные результаты:**

- воспитать стремление использовать математические знания в повседневной жизни;
- воспитать высокую культуру математического мышления;
- развить творческое и логическое мышление.

**Предметные результаты:**

- углубить и расширить знания учащихся по математике;
- решение определенных задач несколькими способами и нахождение среди них наиболее рациональных и оригинальных;
  - вычленение известных геометрических фигур, входящих в состав более сложных объектов;
  - вычисление существенных и необходимых признаков объекта или процесса при решении задач;
- развить математический кругозор, научно-исследовательских умения учащихся.

**Предлагаемые для участия конкурсы/соревнования/мероприятия:** всероссийская олимпиада школьников по математике, математические конкурсы.

**Срок реализации программы:** 1 год

**Возраст обучающихся:** 10-11 лет

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