

## Аннотация к программе по внеурочной деятельности

### «Математика для любознательных»

#### 3 класс

Данная программа внеурочной деятельности разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования второго поколения – М.:Просвещение,2011.с.6.

Программа составлена с учетом авторского тематического планирования учебного материала Холодовой О.А. «Занимательная математика»

**Цель программы:** создание условий для повышения уровня математического развития учащихся, формирования логического мышления посредством освоения основ содержания математической деятельности.

**Задачи программы:**

- расширить кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
- развитие математического кругозора, логического и творческого мышления, исследовательских умений учащихся;
- научить правильно, применять математические термины;
- научить делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли;
- прививать интерес к математике;
- воспитывать настойчивость, инициативу.

**Содержание программы.**

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. Не менее важным фактором реализации данной программы является и стремление развить у учащихся умений самостоятельно работать, думать, решать творческие задачи, а также совершенствовать навыки аргументации собственной позиции по определенному вопросу. Содержание программы соответствует познавательным возможностям младших школьников и предоставляет им возможность работать на уровне повышенных требований, развивая учебную мотивацию.

Новизна программы состоит в том, что данная программа дополняет и расширяет математические знания, прививает интерес к предмету и позволяет использовать эти знания на практике.

Особенности программы. 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.

Для организации работы с детьми по данной программе предполагается использовать следующие формы организации деятельности:

- решение занимательных задач
- оформление математических газет
- участие в математической олимпиаде
- знакомство с научно-популярной литературой, связанной с математикой
- проектная деятельность
- самостоятельная работа
- работа в парах, в группах
- творческие работы
- экскурсии

**Программа рассчитана на 34 часа в 3 классе (1 час в неделю).**