

АНОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ  
" УЧИМСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Составитель данной рабочей программы: **Попыхова Татьяна Николаевна**

Контингент обучающихся: **8-10 лет**

Настоящий курс предназначен для детей, проучившихся успешно один год в общеобразовательной школе, который направлен на углубленное изучение математических знаний. Он рассчитан на три года обучения: II, III, IV классы. С целью подготовки младших школьников к профильному обучению содержание настоящего курса основано на развитие логического мышления.

Целью программы является развитие учащегося, умеющего определять свою деятельность, свои возможности в области математических знаний, способного рефлексировать свою деятельность в решении нестандартных задач, легко ориентирующегося и адаптирующегося к жизненным ситуациям. Данный курс позволяет сформировать способности:

способности обобщать математический материал, вычленять главное, отвлекать от несущественного, видеть общее во внешне различном;

способность к оперированию числовой и знаковой символикой;

способность последовательному правильно расчлененному логическому рассуждению;

способность мыслить свернутыми структурами;

гибкость мышления, способность к переключению от одной умственной операции к другой;

способность к формализации математического материала, к отделению формы от содержания, абстрагированию, оперированию формальными структурами отношений и связей.

В данный курс включены известные древнейшие задачи о переправах через реку и др., «задачи местного характера», задания на оперирование с предметами, числами и т.д.

Данный курс состоит из следующих разделов: логические задания, занимательные задачи, арифметический материал, геометрический материал.