

АНОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ
“ ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА”

Составитель данной рабочей программы: **Кузнецова Лариса Вячеславовна**

Контингент обучающихся: **9-10 лет**

Настоящий курс предназначен для детей IV классы. С целью подготовки младших школьников к профильному обучению содержание настоящего курса основано на развитие логического мышления. Логические упражнения расширяют кругозор, повышают интерес к математике и другим наукам, дают возможность почувствовать эстетику математики, развивают математические способности.

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.