

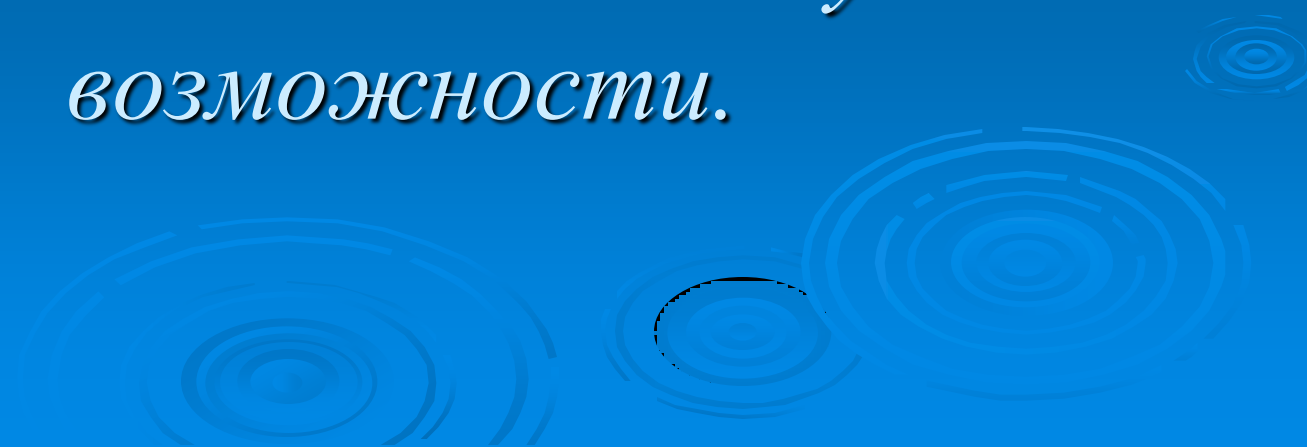
Программа кружка

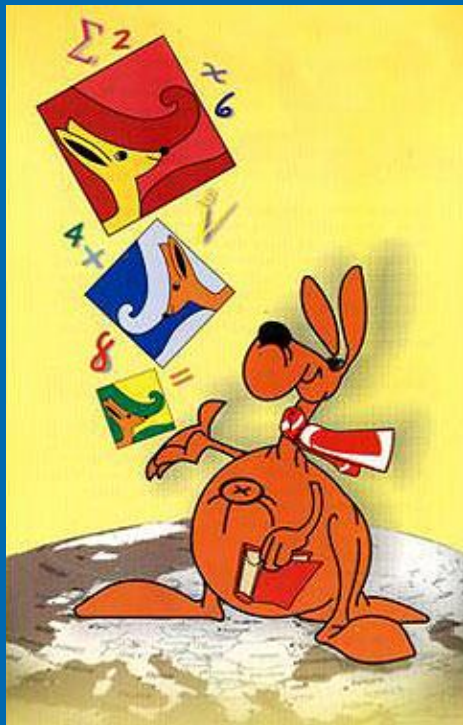


*«Занимательная математика»
для 5 -6 классов
2016-2017 уч. год*

Программа кружка «Занимательная математика» для 5 -6 классов относится к научно-познавательному направлению реализации внеурочной деятельности в рамках ФГОС. Она составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897, ООП ООО школы и программы «Математика. Занятия школьного кружка. 5 – 6 классы». Авторы О.С. Шейнина, Г.М. Соловьева. – М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2007.

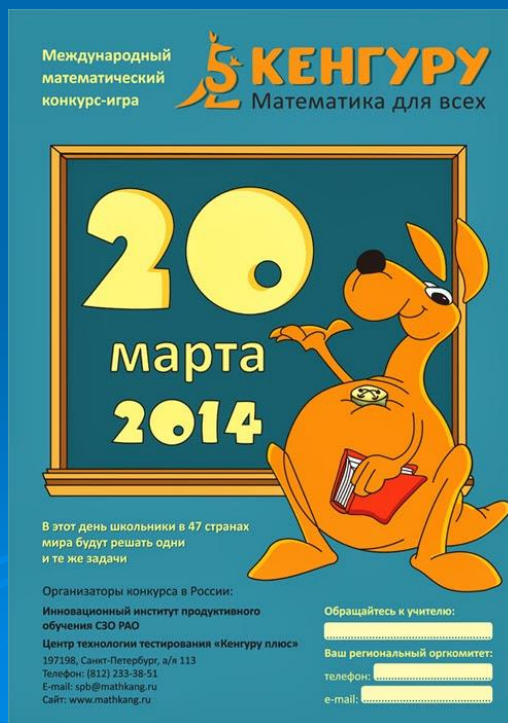
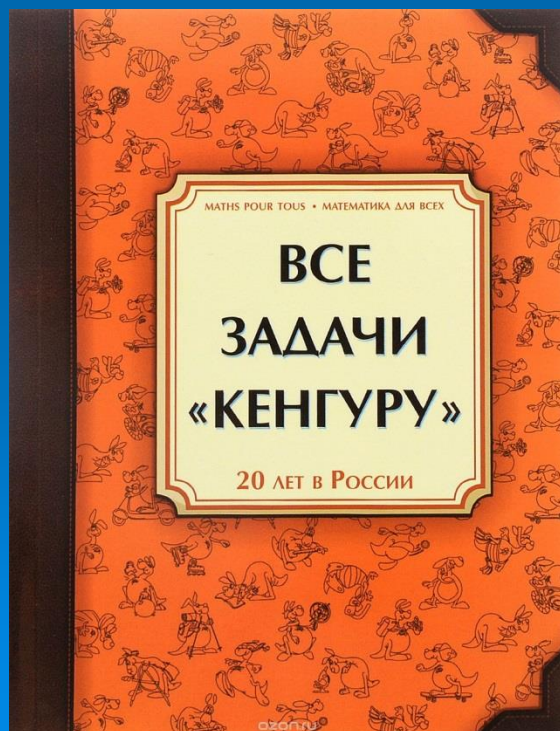
*Актуальность программы
определена тем, что младшие
школьники должны
иметь мотивацию к обучению
математики, стремиться
развивать свои интеллектуальные
возможности.*

The background of the slide is a solid blue color. In the bottom right corner, there are several faint, concentric circles that resemble ripples in water, creating a decorative effect.



Особое внимание в работе
кружка уделяется
подготовке
детей к участию во
всероссийской олимпиаде
школьников,
в конкурсе «Кенгуру».

Этому посвящен раздел «Олимпиадные задачи», где рассматриваются задачи олимпиад прошлых лет, изучаются приемы решения олимпиадных задач, а также разбираются материалы конкурса «Кенгуру» и других математических конкурсов.

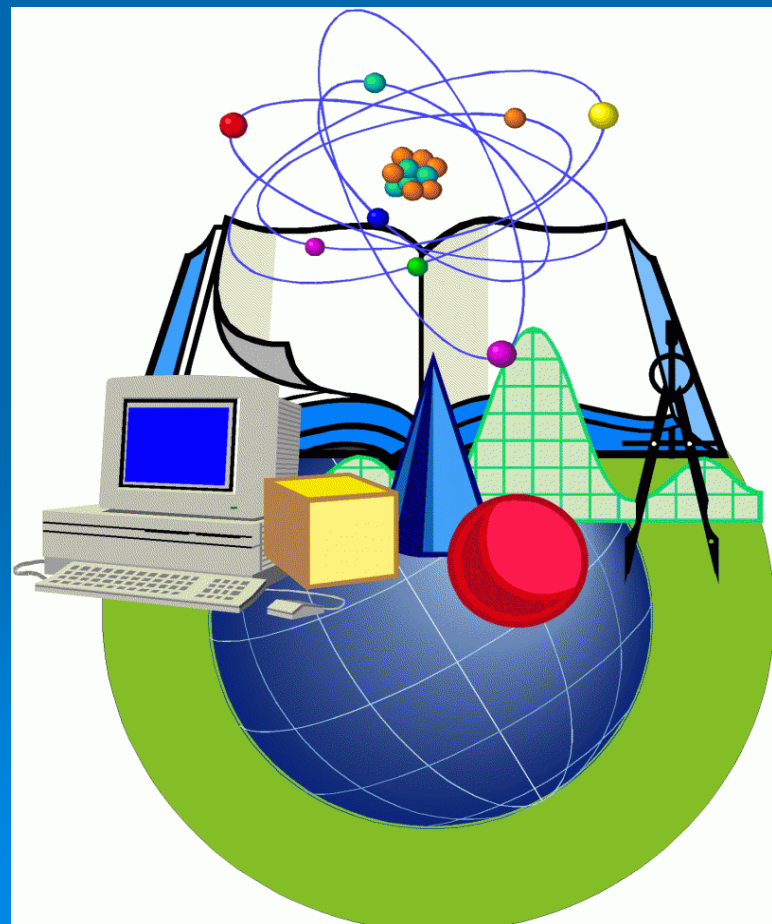


*Свидетельством участия в конкурсе «Кенгуру»
служат многочисленные свидетельства,
благодарственные письма и диплом*



7.Курс ориентационный

Он осуществляет учебно-практическое знакомство со многими разделами математики, удовлетворяет познавательный интерес школьников к проблемам данной точной науки, расширяет кругозор, углубляет знания в данной учебной дисциплине.



На занятиях предусматриваются следующие формы организации учебной деятельности:

- индивидуальная (воспитаннику дается самостоятельное задание с учетом его возможностей);*
- фронтальная (работа в коллективе при объяснении нового материала или отработке определенной темы);*
- групповая (разделение на минигруппы для выполнения определенной работы);*
- коллективная (выполнение работы для подготовки к олимпиадам, конкурсам).*



Личностными результатами

изучения курса является

формирование

следующих умений: - Определять и высказывать под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы).

*Для оценки формирования и развития
личностных характеристик
воспитанников
используется:*

- простое наблюдение,*
- проведение математических игр,*
 - опросники,*
 - анкетирование*
- психолого-диагностические методики.*

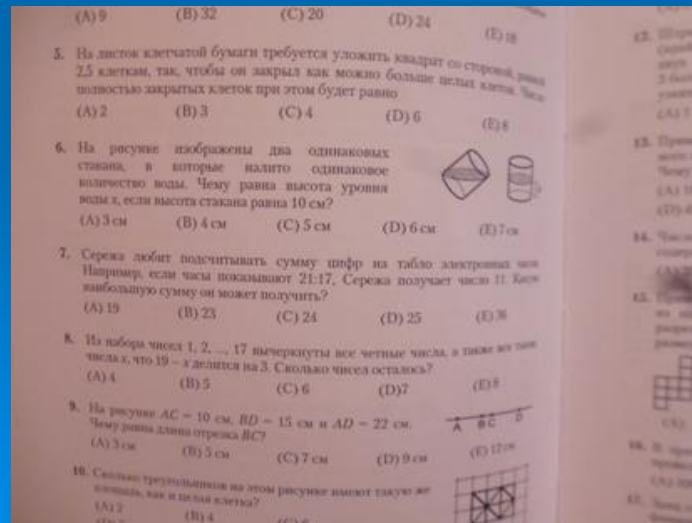
Метапредметными
результатами изучения
курса в 5-6 классах
является
формирование универсальных
учебных действий (УУД).



Формирование
УУД – это
надежный путь
кардинального
повышения
качества
образования.

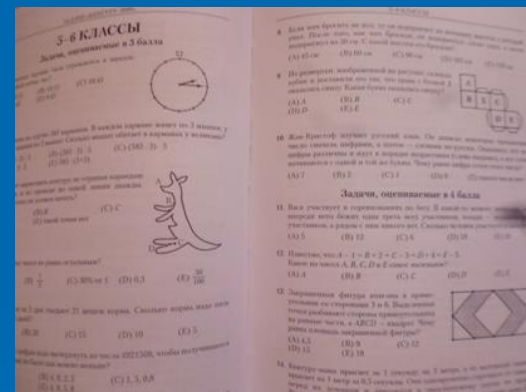
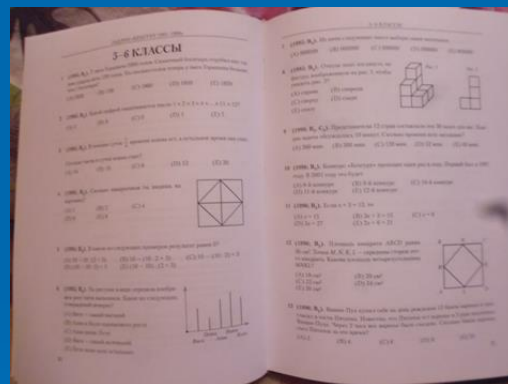
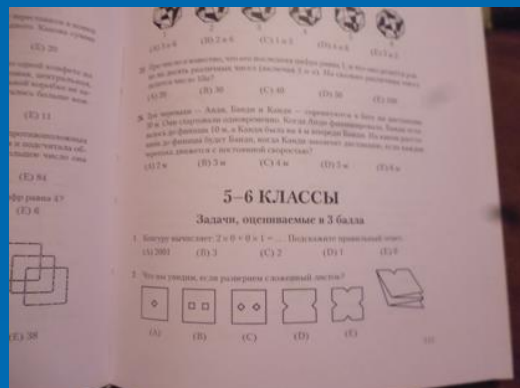
Содержание программы 5 класс (кратко):

1. Приемы устного счета: замечательные произведения, умножение и деление на 25, умножение на 11, умножение на 9, 99.
2. Сведения из истории математики, старинные русские меры. Ученые-математики разных времен.
3. В мире чисел: числовые ряды, восстановление отсутствующих чисел, числовые лабиринты, арифметические орешки, магические квадраты.
4. Занимательные логические задачи: решение задач с помощью таблиц, решение задач с помощью таблиц. Задачи на переливания



4. Занимательные логические задачи: решение задач с помощью таблиц, решение задач с помощью таблиц. Задачи на переливания

5. Задачи с геометрическим содержанием: геометрические головоломки, задачи на разрезание, расположение, размещение, разбиение и составление геометрических фигур, задачи на вычисление площади, моделирование геометрических фигур.



6. Задачи - шутки. Задачи игры «Кенгуру». Математические ребусы и головоломки. Математические кроссворды.

7. Логика.