

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы
«Школа самоопределения №734 имени А.Н. Тубельского»

«Утверждаю»
Директор БОУ «Школа №734
имени А.Н. Тубельского»
И.А. Москаленков
«*И.А. Москаленков*» 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по курсу внеурочной деятельности «Занимательная математика»

Уровень образования (класс): начальное общее образование (2 класс)

Составитель: Мовсисян Л.Ф.

Планируемые результаты освоения программы

Личностные результаты:

- внутренняя позиция школьника на уровне положительного отношения к школе;
- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу;
- чувство сопричастности и гордости за свою Родину, язык, историю.

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД

- принимать и сохранять учебную задачу;
- учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем;
- различать способ и результат действия;
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителя, одноклассников, родителей;
- учитывать установленные правила в планировании и контроле способа решения учебных и коммуникативных задач;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату;
- оценивать правильность выполнения действия;
- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учета характера сделанных ошибок.

Познавательные УУД

- применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- установление причинно-следственных связей, построению логической цепи рассуждений.
- осуществление расширенного поиска информации с использованием ресурсов библиотек и сети Интернет;

Коммуникативные УУД

- работать в паре, группе; выполнять различные роли (лидера, исполнителя);

- понимать относительность мнений и подходов к решению проблемы.

Предметные результаты

- понимать нумерацию древних римлян;
- знать некоторые сведения из истории счёта и десятичной системы счисления;
- выделять простейшие математические софизмы;
- пользоваться сведениями из «Книги рекордов Гиннесса»;
- понимать некоторые секреты математических фокусов.
- использовать интересные приёмы устного счёта;
- применять приёмы, упрощающие сложение и вычитание;
- разгадывать и составлять простые математические ребусы, магические квадраты;
- решать задачи на сообразительность, комбинаторные, с геометрическим содержанием, задачи-смекалки;
- находить периметр составных фигур.

Содержание курса «Занимательная математика» 34 часа

Введение 1 час

На данном уроке учитель объясняет важность и значение занятий данного курса. Сообщает цель занятий. Шуточная викторина.

Математика в ребусах и кроссвордах. 4 часа

В этой главе учащиеся будут заниматься разгадыванием кроссвордов, ребусов, чайнвордов, криптограмм. Также самостоятельно составлять ребусы и кроссворды на математические темы: «Термины», «Действия», «Фигуры», «Числа и цифры».

Весёлая математика. 4 часа

Решение стихотворных задач, задач-шуток. Составление и чтение завуалированных цифровых изображений.

Головоломки. 4 часа

Решение числовых головоломок. Занятие по непрерывному рисованию.
Задания по конструированию головоломок со спичками.

Задачи на развитие пространственного мышления 3 часа

Решение логических задач, в которых созданы затруднительные ситуации с перестановками. Решение задач на деление целого на части и наоборот составление целого из частей. Решение задач на счёт предметов.

Логические задачи 8 часов

Решение задач с помощью уравнений, на сопоставление. Решение обратных задач. Решение задач в несколько действий. Решение задач «с продолжением».

Решение цепочек примеров.

Математический тренинг 9 часов

Решение задач на развитие комбинаторных способностей. Работа с геометрическим материалом: классификация фигур, расположение фигур, деление на определённое число частей линиями, складывание фигур, пересчитывание фигур внутри других фигур.

Математическая викторина 1 час

Итоговое зачётное занимательное занятие

Учебно – тематический план

№	Название разделов	
	Введение	1
1.	Математика в ребусах и кроссвордах	4
2.	Весёлая математика	4
3.	Головоломки	4
4.	Задачи на развитие пространственного мышления	3
5.	Логические задачи	8
6.	Математический тренинг	9
7.	Математическая викторина	1
	Итого	34