**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

 **К**ружок «Математическая шкатулка» проводится 1 раз в неделю, всего 34 занятия в год.

 Главной целью работы школы является развитие творческого потенциала школьников, их способностей к плодотворной умственной деятельности. Поэтому одной из важнейших задач математического кружка является индивидуальная работа с одарёнными детьми, направленная на развитие их мыслительных способностей, настойчивости в выполнении заданий, творческого подхода и навыков в решении нестандартных задач.

 Ежегодно для школьников проводится множество олимпиад, фестивалей, конкурсов по математике. Как правило, задачи, предлагаемые на этих соревнованиях резко отличаются от задач школьного учебника. К сожалению, даже учителя не всегда могут справиться с «олимпиадными» задачами, хотя для их решения часто нужны знания примерно в пределах 5-8 классов средней школы. Поэтому, чтобы развить способности к математике, показать хорошие результаты на математических соревнованиях, в школах ведутся математические кружки.

 Размышления над задачами развивает интеллект, сообразительность, способствует повышению уровня математической грамотности. С другой стороны, отсутствие « наказания» в виде оценок позволяет ребёнку чувствовать себя свободнее, чем на традиционных уроках, формирует умение высказывать гипотезы, опровергать или доказывать их, искать ошибки и неточности в рассуждениях. Участие в работе кружка математики создаёт необходимую базу для успешного изучения других предметов естественнонаучного цикла, таких, как информатика, физика, химия. Поэтому часто занятия математикой, несмотря на отсутствие видимых достижений в математических соревнованиях, приводят к успехам в других дисциплинах.

 Содержание курса кружка содержит изучение теории и применение её при решении задач.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**кружка «Математическая шкатулка» для 6 класса**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема занятия | Дата проведения по плану | Дата проведения (факт) |
| 1. | Чётные и нечётные числа. Признаки делимости. | 5.09. |  |
| 2. | Решение задач на чётность. | 12.09. |  |
| 3. | Числовые головоломки | 19.09. |  |
| 4. | Решение старинных задач. | 26.09. |  |
| 5. | Решение текстовых задач на движение | 03.10. |  |
| 6. | Текстовые задачи (решаемые с конца) | 17.10. |  |
| 7. | Решение математических ребусов и головоломок. | 24.10. |  |
| 8. | Головоломки. | 31.10. |  |
| 9. | Решени логических задач | 07.11. |  |
| 10. | Решение олимпиадных задач. | 14.11. |  |
| 11. | Арифметическая викторина. | 28.11. |  |
| 12. | Практическое занятие: Многоугольные числа. | 05.12. |  |
| 13. | Геометрические задачи со спичками. | 12.12. |  |
| 14. | Числа- великаны и числа- малютки. | 19.12. |  |
| 15. | Запись цифр и чисел у других народов. | 26.12. |  |
| 16. | Раскраски.  | 09.01. |  |
| 17. | Раскраски. Решение олимпиадных задач. | 16.01. |  |
| 18. | Задачи на разрезания и перекраивания фигур. | 23.01. |  |
| 19. | Упражнения на быстрый счёт. | 30.01. |  |
| 20. | Задачи на построение примера. | 06.02. |  |
| 21. | Недесятичные системы исчисления. | 13.02. |  |
| 22. | Решение задач по изученным темам. | 27.02. |  |
| 23. | Игры-шутки. | 06.03. |  |
| 24. | Симметрия. | 13.03. |  |
| 25. | Разбиение на пары, группы, фигуры. | 20.03. |  |
| 26. | Решение геометрических головоломок. | 27.03. |  |
| 27. | Математическое соревнование(математическая карусель) | 03.04. |  |
| 28. | Геометрические игры. | 17.04. |  |
| 29. | Игра «Математический бой». | 24.04. |  |
| 30. | Задачи на взвешивания. | 08.05. |  |
| 31. | Решение олимпиадных задач. | 15.05. |  |
| 32. | Решение олимпиадных задач. | 22.05. |  |
| 33. | Решение задач повышенной сложности. | 29.05. |  |

Список обучающихся 6Б

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | ФИ обучающегося |  |
| 1 | Аксёнов Андрей |  |
| 2 | Балабаев Алексей |  |
| 3 | Бондаров Алексей |  |
| 4 | Броян Саид |  |
| 5 | Володин Никита |  |
| 6 | Доронин Артем |  |
| 7 | Киселёв Сергей |  |
| 8 | Козадаева Олеся |  |
| 9 | Крель Даниил |  |
| 10 | Титов Олег |  |
| 11 | Фаразян Джони |  |
| 12 | Фаразян Фариз |  |
| 13 | Фёдоров Михаил |  |
| 14 | Фетисова Ксения |  |