

## Аннотация к рабочей программе по развивающей математике 2 – 3 классы

Рабочая программа по предмету «Развивающая математика» на уровне начального общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также федеральной рабочей программы воспитания. Рабочая программа разработана на основе программы факультативного курса «Занимательная математика» Е. Э. Кочуровой, интегрированного курса «Математика и конструирование» С. И. Волковой, О. Л. Пчелкиной, факультативных курсов «Наглядная геометрия» А. В. Белошистой и «Элементы геометрии в начальных классах» И. В. Шадриной.

Освоение начальных математических знаний — понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.

Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события).

Обеспечение математического развития младшего школьника — формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).

Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

На изучение предмета “Развивающая математика” на ступени начального общего образования отводится 68 часов:

2 класс – 34 часа (1 час в неделю);

3 класс - 34 часа (1 час в неделю).

Рабочая учебная программа включает в себя: пояснительную записку, содержание учебного предмета, место предмета в учебном плане, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся), тематическое планирование, оценочные материалы,

методическая литература, интернет ресурсы.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- Оценочный лист учителя
- Математика. 2, 3 класс. КИМы. Предварительный, текущий, итоговый контроль - Глаголева Ю.И., Архипова Ю.И. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика (в 2 частях), 2 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика (в 2 частях), 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Волина "Занимательная математика".
2. Сухин И.Г. "Занимательные материалы".
3. "Проектные задачи в начальной школе"/ Под ред. А.Б. Воронцова. М.,
4. Программа факультативного курса «Занимательная математика» Е. Э. Кочуровой
5. Интегрированный курс «Математика и конструирование» С. И. Волковой, О. Л. Пчелкиной.
6. Факультативный курс «Наглядная геометрия» А. В. Белошистой.
7. Факультативный курс «Элементы геометрии в начальных классах» И. В. Шадриной.
8. Агаркова Н. В. Нескучная математика. 1 – 4 классы. Занимательная математика.
9. Агафонова И. Учимся думать. Занимательные логические задачи, тесты и упражнения для детей 8 – 11 лет.
10. Асарина Е. Ю., Фрид М. Е. Секреты квадрата и кубика.
11. Белякова О. И. Занятия математического кружка.
12. Гороховская Г.Г. Решение нестандартных задач — средство развития логического мышления младших школьников
13. Гурин Ю.В., Жакова О.В. Большая книга игр и развлечений.
14. Зубков Л.Б. Игры с числами и словами.
15. Игры со спичками: Задачи и развлечения / сост. А.Т. Улицкий, Л.А. Улицкий
16. Лавриненко Т. А. Задания развивающего характера по математике.
17. Лавлинскова Е.Ю. Методика работы с задачами повышенной трудности.

18. Симановский А. Э. Развитие творческого мышления детей.
19. Сухин И.Г. 800 новых логических и математических головоломок.
20. Сухин И.Г. Судоку и суперсудоку на шестнадцати клетках для детей.
21. Труднев В.П. Внеклассная работа по математике в начальной школе: пособие для учителей.
22. Узорова О. В., Нефёдова Е. А. «Вся математика с контрольными вопросами и великолепными игровыми задачами. 1 – 4 классы.
23. Шкляр Т. В. Как научить вашего ребёнка решать задачи.
24. Методика работы с задачами повышенной трудности в начальной школе.
25. «Начальная школа» Ежемесячный научно-методический журнал.

## ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Издательство «Просвещение» [www.prosv.ru](http://www.prosv.ru) (раздел «Школа России [www.schoolrussia.ru](http://www.schoolrussia.ru))

Федерация Интернет-образования, сетевое объединение методистов [www.som.fio.ru](http://www.som.fio.ru)

Российская версия международного проекта Сеть творческих учителей [it-n.ru](http://it-n.ru)

Российский общеобразовательный Портал [www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru)

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru)

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

Российская онлайн-платформа Учи.ру <https://uchi.ru/>

<http://www.vneuroka.ru/mathematics.php> — образовательные проекты портала «Вне урока»: Математика. Математический мир.

<http://konkurs-kenguru.ru> — российская страница международного математического конкурса «Кенгуру».

<http://4stupeni.ru/stady> — клуб учителей начальной школы. 4 ступени.

<http://www.develop-kinder.com> — «Сократ» — развивающие игры и конкурсы.

<http://puzzle-ru.blogspot.com> — головоломки, загадки, задачи и задачки, фокусы, ребусы.

<http://uchitel.edu54.ru/node/16047?page=1> – игры, презентации в начальной школе.

<http://ru.wikipedia.org/w/index.> - энциклопедия

<http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=25> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов