

# МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Министерство образования и науки Республики Татарстан

### исполнительный комитет Мамадышского муниципального района

#### МБОУ Кляушская СОШ



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 39A6D50097B032A8411766BB85C20DA5  
Владелец: Батыров Ильсур Исмагилович  
Действителен с 10.10.2023 до 10.01.2025

#### РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

\_\_\_\_\_  
Юсупова Н.Н...  
Протокол №1 от «28»  
августа 2023 г.

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по УР

\_\_\_\_\_  
Павлова Е.А.  
Протокол педсовета №1 от  
«» августа 2023 г.

#### УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ  
Кляушская СОШ

\_\_\_\_\_  
Батыров И.И..  
Приказ №71 от  
«31» августа 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

начального общего образования

учебного курса по математике

«Решение математических задач»

.

3 класс.

село Кляуш 2023

## Пояснительная записка

Рабочая программа к курсу «Решение математических задач» составлена в объеме **1 часа** в неделю, **34 часа в год**, в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, на основе программы развития познавательных способностей учащихся младших классов Н.А. Криволаповой, И.Ю. Цибаевой «Умники и умницы» (модифицированной), с использованием методического пособия О.А.Холодовой «Юным умникам и умницам».

Курс введен в часть учебного плана, формируемого образовательным учреждением в рамках **общеинтеллектуального направления**.

Программа данного курса представляет систему **интеллектуально-развивающих занятий** для учащихся начальных классов. В 3 классе 34 часа (1 часа в неделю).

### Цель и задачи:

**Цель** данного курса: развитие познавательных способностей учащихся на основе системы развивающих занятий.

#### Основные задачи курса:

- 1) развитие мышления в процессе формирования основных приемов мыслительной деятельности: анализа, синтеза, сравнения, обобщения, классификации, умение выделять главное, доказывать и опровергать, делать несложные выводы;
- 2) развитие психических познавательных процессов: различных видов памяти, внимания, зрительного восприятия, воображения;
- 3) развитие языковой культуры и формирование речевых умений: четко и ясно излагать свои мысли, давать определения понятиям, строить умозаключения, аргументировано доказывать свою точку зрения;
- 4) формирование навыков творческого мышления и развитие умения решать нестандартные задачи;
- 5) развитие познавательной активности и самостоятельной мыслительной деятельности учащихся;
- 6) формирование и развитие коммуникативных умений: умение общаться и взаимодействовать в коллективе, работать в парах, группах, уважать мнение других, объективно оценивать свою работу и деятельность одноклассников;
- 7) формирование навыков применения полученных знаний и умений в процессе изучения школьных дисциплин и в практической деятельности.

Таким образом, принципиальной задачей предлагаемого курса является именно развитие познавательных способностей и общеучебных умений и навыков, а не усвоение каких-то конкретных знаний и умений, расширение зоны ближайшего развития ребенка и последовательный перевод ее в непосредственный актив, то есть в зону актуального развития.

### Планируемые результаты изучения учебного курса:

#### Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения курса

**Личностными результатами** изучения курса в 3-м классе является формирование следующих умений:

- *Определять и высказывать* под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы).
- В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, *делать выбор*, при поддержке других участников группы и педагога, как поступить.

**Метапредметными результатами** изучения курса в 3-м классе являются формирование следующих универсальных учебных действий (УУД).

**Регулятивные УУД:**

- *Определять и формулировать* цель деятельности с помощью учителя.
- *Проговаривать* последовательность действий.
- Учиться *высказывать* своё предположение (версию) на основе работы с иллюстрацией рабочей тетради.
- Учиться *работать* по предложенному учителем плану.
- Учиться *отличать* верно выполненное задание от неверного.
- Учиться совместно с учителем и другими учениками *давать* эмоциональную *оценку* деятельности товарищей.

**Познавательные УУД:**

- Ориентироваться в своей системе знаний: *отличать* новое от уже известного с помощью учителя.
- Делать предварительный отбор источников информации: *ориентироваться* в учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре).
- Добывать новые знания: *находить ответы* на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную от учителя.
- Перерабатывать полученную информацию: *делать выводы* в результате совместной работы всего класса.
- Перерабатывать полученную информацию: *сравнивать* и *группировать* такие математические объекты, как числа, числовые выражения, равенства, неравенства, плоские геометрические фигуры.
- Преобразовывать информацию из одной формы в другую: составлять математические рассказы и задачи на основе простейших математических моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем); находить и формулировать решение задачи с помощью простейших моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем).

**Коммуникативные УУД:**

- Донести свою позицию до других: *оформлять* свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста).

- *Слушать и понимать* речь других.
- *Читать и пересказывать* текст.
- Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.
- Учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

**Предметными результатами** изучения курса в 3-м классе являются формирование следующих умений.

- описывать признаки предметов и узнавать предметы по их признакам;
- выделять существенные признаки предметов;
- сравнивать между собой предметы, явления;
- обобщать, делать несложные выводы;
- классифицировать явления, предметы;
- определять последовательность событий;
- судить о противоположных явлениях;
- давать определения тем или иным понятиям;
- определять отношения между предметами типа «род» - «вид»;
- выявлять функциональные отношения между понятиями;
- выявлять закономерности и проводить аналогии.

### Тематическое планирование

| №<br>п/п | Тема занятия                                                                                                                     | Колич.<br>часов |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.       | Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления. Графический диктант (вводный урок)               | 1               |
| 2.       | Развитие концентрации внимания.<br>Совершенствование мыслительных операций.<br>Развитие способности решать нестандартные задачи. | 5               |
| 3.       | Тренировка внимания.<br>Совершенствование мыслительных операций.<br>Развитие способности решать нестандартные задачи.            | 5               |
| 4.       | Тренировка внимания.<br>Совершенствование мыслительных операций.<br>Развитие способности решать нестандартные задачи.            | 5               |
| 5.       | Тренировка слуховой памяти.<br>Совершенствование мыслительных операций.<br>Развитие способности решать нестандартные задачи.     | 5               |
| 6.       | Тренировка зрительной памяти.<br>Совершенствование мыслительных операций.<br>Развитие способности решать нестандартные задачи.   | 4               |
| 7.       | Развитие логического мышления.<br>Обучение поиску закономерностей.<br>Развитие способности решать нестандартные задачи.          | 4               |

|     |                                                                                                                             |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8.  | Совершенствование воображения.<br>Развитие наглядно-образного мышления.<br>Ребусы. Задания по перекладыванию спичек.        | 4  |
| 9.  | Развитие быстроты реакции.<br>Совершенствование мыслительных операций.<br>Развитие способности решать нестандартные задачи. | 4  |
| 10. | Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года.                      | 1  |
|     | Итого:                                                                                                                      | 34 |

### Содержание курса(34 ч)

В основе построения курса лежит принцип разнообразия творческо-поисковых задач. При этом основными выступают два следующих аспекта разнообразия: по содержанию и по сложности задач.

**Развитие восприятия.** Развитие слуховых, осязательных ощущений. Формирование и развитие пространственных представлений. Развитие умение ориентироваться в пространстве листа. Развитие фонематического слуха. Развитие восприятия времени, речи, формы, цвета, движения. Формирование навыков правильного и точного восприятия предметов и явлений. Тренировочные упражнения и дидактические игры по развитию восприятия и наблюдательности.

**Развитие памяти.** Диагностика памяти. Развитие зрительной, слуховой, образной, смысловой памяти. Тренировочные упражнения по развитию точности и быстроты запоминания, увеличению объёма памяти, качества воспроизведения материала.

**Развитие внимания.** Диагностика произвольного внимания. Тренировочные упражнения на развитие способности переключать, распределять внимание, увеличение объёма устойчивости, концентрации внимания.

**Развитие мышления.** Формирование умения находить и выделять признаки разных предметов, явлений, узнавать предмет по его признакам, давать описание предметов, явлений в соответствии с их признаками. Формирование умения выделять главное и существенное, умение сравнивать предметы, выделять черты сходства и различия, выявлять закономерности. Формирование основных мыслительных операций: анализа, синтеза, сравнения, классификации, обобщения, умения выделять главное и существенное на основе развивающих заданий и упражнений, путем решения логических задач и проведения дидактических игр.

**Развитие речи.** Развитие устойчивой речи, умение описывать то, что было обнаружено с помощью органов чувств. Обогащение и активизация словаря учащихся. Развитие умения составлять загадки, небольшие рассказы-описания, сочинять сказки. Формирование умения давать несложные определения понятия

**Промежуточная аттестационная работа элективного курса по математике  
«Решение математических задач» для учащихся 3 класса**

1. До начала каникул осталась неделя и ещё 5 дней. Через сколько дней начнутся каникулы?
  
2. У Маши 8 орехов, а у Кати в 2 раза больше, чем у Маши.
  
3. Хватит ли 125 р., чтобы купить 8 пар шерстяных носков по 15 р. ?  
Сколько рублей продавец даст сдачи?
  
4. Постройте прямоугольник, у которого ширина равна длине. Как называется этот прямоугольник?
  
5. В словах пропущены гласные. Какие это слова, то они обозначают?  
Запишите их правильно со всеми гласными.

ПНДЛЫНК, ПТНЦ, СРД, ВСКРСНЬ, СББТ, ЧТВРГ, ВТРНК.

Используя цифры 2,0,7, запишите все двузначные числа, которые можно составить. Сколько и какие трехзначные числа можно записать с помощью этих цифр так, чтобы цифры в записи числа не повторял

Лист согласования к документу № учебный курс 3 от 17.05.2024  
Инициатор согласования: Батыров И.И. Директор  
Согласование инициировано: 17.05.2024 12:43

| Лист согласования |              |                   | Тип согласования: <b>последовательное</b>                                                                           |           |
|-------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N°                | ФИО          | Срок согласования | Результат согласования                                                                                              | Замечания |
| 1                 | Батыров И.И. |                   |  Подписано<br>17.05.2024 - 12:43 | -         |