

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края

МКУ «Управление образования»

МБОУ "Гимназия "Планета Детства"

РАССМОТРЕНО

Методическим
объединением

Протокол № 1 от «24» 08
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ
"Гимназия "Планета
Детства"

Шинкоренко Е.В.
Приказ № 226 от «30» 08
2023 г.



Шинкоренко Елена
Владимировна

Подписано цифровой
подписью: Шинкоренко Елена
Владимировна
Дата: 2023.09.01 09:35:47 +03'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса внеурочной деятельности
«Юным умникам и умницам»
(1-4 класс)

г Рубцовск 2023

Пояснительная записка

Большую роль в процессе учебной деятельности школьников начальных классов, как отмечают психологи, играет уровень развития познавательных процессов: внимание, восприятие, наблюдение, воображение, память, мышление. Развитие и совершенствование познавательных процессов будет более эффективным при целенаправленной организованной работе, что повлечёт за собой и расширение познавательных возможностей детей.

Рабочая программа к курсу «Умники и умницы» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования.

Программа разработана на основе программы **О.А.Холодовой «Юным умникам и умницам. Развитие познавательных способностей»**. Программа адресована учителям начальных классов, реализующих ФГОС начального общего образования во внеурочной деятельности.

Курс **«Юным умникам и умницам. Развитие познавательных способностей»** представляет систему интеллектуально-развивающих занятий для детей в возрасте от 6 до 10 лет.

Курс включает 144 занятия: 1 занятие в неделю, 36 занятий с первого по четвёртый класс. Условное название курса «РПС» (развитие познавательных способностей).

Актуальность выбора определена следующими факторами:

- на основе диагностических фактов у учащихся слабо развиты память, устойчивость и концентрация внимания, наблюдательность, воображение, быстрота реакции.

Новизна программы определена федеральным государственным стандартом начального общего образования. Отличительными особенностями являются:

1. Определение видов организации деятельности учащихся, направленных на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного курса.
2. В основу реализации программы положены ценностные ориентиры и воспитательные результаты.
3. Ценностные ориентации организации деятельности предполагают уровневую оценку в достижении планируемых результатов.
4. Достижения планируемых результатов отслеживаются в рамках внутренней системы оценки: педагогом, администрацией, психологом.
5. В основу оценки личностных, метапредметных и предметных результатов освоения программы факультатива, воспитательного результата положены методики, предложенные Асмоловым А.Г., Криволаповой Н.А., Холодовой О.А.
6. При планировании содержания занятий прописаны виды познавательной деятельности учащихся по каждой теме.

Цель 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.

Описание ценностных ориентиров содержания курса

Ценность истины – это ценность научного познания как части культуры человечества, разума, понимания сущности бытия, мироздания.

Ценность человека как разумного существа, стремящегося к познанию мира и самосовершенствованию.

Ценность труда и творчества как естественного условия человеческой деятельности и жизни.

Ценность свободы как свободы выбора и предъявления человеком своих мыслей и поступков, но свободы, естественно ограниченной нормами и правилами поведения в обществе.

Ценность гражданственности – осознание человеком себя как члена общества, народа, представителя страны и государства.

Ценность патриотизма – одно из проявлений духовной зрелости человека, выражающееся в любви к России, народу, в осознанном желании служить Отечеству.

Особенности организации учебного процесса.

Материал каждого занятия рассчитан на 35 минут. Во время занятий у ребенка происходит становление развитых форм самосознания, самоконтроля и самооценки. Отсутствие отметок снижает тревожность и необоснованное беспокойство учащихся, исчезает боязнь ошибочных ответов. В результате у детей формируется отношение к данным занятиям как к средству развития своей личности. Данный курс состоит из системы тренировочных упражнений, специальных заданий, дидактических и развивающих игр. На занятиях применяются занимательные и доступные для понимания задания и упражнения, задачи, вопросы, загадки, игры, ребусы, кроссворды и т.д., что привлекательно для младших школьников.

Основное время на занятиях занимает самостоятельное решение детьми *поисковых задач*. Благодаря этому у детей формируются умения самостоятельно действовать, принимать решения, управлять собой в сложных ситуациях.

На каждом занятии проводится *коллективное обсуждение* решения задачи определенного вида. На этом этапе у детей формируется такое важное качество, как осознание собственных действий, самоконтроль, возможность дать отчет в выполняемых шагах при решении задач любой трудности.

На каждом занятии после самостоятельной работы проводится *коллективная проверка решения задач*. Такой формой работы создаются условия для нормализации самооценки у всех детей, а именно: повышения самооценки у детей, у которых хорошо развиты мыслительные процессы, но учебный материал усваивается в классе плохо за счет отсутствия, например, внимания. У других детей может происходить снижение самооценки, потому что их учебные успехи продиктованы, в основном, прилежанием и старательностью,

В курсе используются задачи разной сложности, поэтому слабые дети, участвуя в занятиях, могут почувствовать уверенность в своих силах (для таких учащихся подбираются задачи, которые они могут решать успешно).

Ребенок на этих занятиях сам оценивает свои успехи. Это создает особый положительный эмоциональный фон: раскованность, интерес, желание научиться выполнять предлагаемые задания.

Задания построены таким образом, что один вид деятельности сменяется другим, различные темы и формы подачи материала активно чередуются в течение урока. Это позволяет сделать работу динамичной, насыщенной и менее утомляемой.

В системе заданий реализован принцип «спирали», то есть возвращение к одному и тому же заданию, но на более высоком уровне трудности. Задачи по каждой из тем могут быть включены в любые занятия другой темы в качестве закрепления. Изучаемые темы повторяются в следующем учебном году, но даются с усложнением материала и решаемых задач.

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

В процессе выполнения каждого задания происходит развитие почти всех познавательных процессов, но каждый раз акцент делается на каком-то одном из них. Учитывая это, все задания условно можно разбить на несколько групп:

- задания на развитие внимания;
- задания на развитие памяти;
- задания на совершенствование воображения;
- задания на развитие логического мышления.

Задания на развитие внимания

К заданиям этой группы относятся различные лабиринты и целый ряд игр, направленных на развитие произвольного внимания детей, объема внимания, его устойчивости, переключения и распределения.

Выполнение заданий подобного типа способствует формированию таких жизненно важных умений, как умение целенаправленно сосредотачиваться, вести поиск нужного пути, оглядываясь, а иногда и возвращаясь назад, находить самый короткий путь, решая двух- и трехходовые задачи.

Задания, развивающие память

В рабочие тетради включены упражнения на развитие и совершенствование слуховой и зрительной памяти. Участвуя в играх, школьники учатся пользоваться своей памятью и применять специальные приемы, облегчающие запоминание. В результате таких занятий учащиеся осмысливают и прочно сохраняют в памяти различные учебные термины и определения. Вместе с тем у детей увеличивается объем зрительного и слухового запоминания, развивается смысловая память, восприятие и наблюдательность, закладывается основа для рационального использования сил и времени.

Задания на развитие и совершенствование воображения

Развитие воображения построено в основном на материале, включающем задания геометрического характера;

- дорисовывание несложных композиций из геометрических тел или линий, не изображающих ничего конкретного, до какого-либо изображения;
 - выбор фигуры нужной формы для восстановления целого;
 - вычерчивание уникальных фигур (фигур, которые надо на чертить, не отрывая карандаша от бумаги и не проводя одну и ту же линию дважды);
 - выбор пары идентичных фигур сложной конфигурации;
 - выделение из общего рисунка заданных фигур с целью выявления замаскированного рисунка;
 - деление фигуры на несколько заданных фигур и построение заданной фигуры из нескольких частей, выбираемых из множества данных;
- складывание и перекладывание спичек с целью составления заданных фигур.

Совершенствованию воображения способствует работа с изографами (слова записаны буквами, расположение которых напоминает изображение того предмета, о котором идет речь) и числограммы (предмет изображен с помощью чисел).

Задания, развивающие мышление

Приоритетным направлением обучения в начальной школе является развитие мышления. С этой целью в рабочих тетрадях приведены задания, которые позволяют на доступном детям материале и на их жизненном опыте строить правильные суждения и проводить доказательства без предварительного теоретического освоения самих законов и правил логики. В процессе выполнения таких упражнений дети учатся сравнивать различные объекты, выполнять простые виды анализа и синтеза, устанавливать связи между понятиями, учатся комбинировать и планировать. Предлагаются задания, направленные на формирование умений работать с алгоритмическими предписаниями (шаговое выполнение задания).

Модель занятия такова:

«Мозговая гимнастика» (1-2 минуты).

Выполнение упражнений для улучшения мозговой деятельности является важной частью занятия по РПС. Исследования ученых убедительно доказывают, что под влиянием физических упражнений улучшаются показатели различных психических процессов, лежащих в основе творческой деятельности: увеличивается объем памяти, повышается устойчивость внимания, ускоряется решение элементарных интеллектуальных задач, убыстряются психомоторные процессы.

Разминка (3 минуты).

Основной задачей данного этапа является создание у ребят определенного положительного эмоционального фона, без которого эффективное усвоение знаний невозможно. Поэтому вопросы, включенные в разминку, достаточно легкие. Они способны вызвать интерес у детей, и рассчитаны на сообразительность, быстроту реакции, окрашены немалой долей юмора. Но они же и подготавливают ребенка к активной учебно-познавательной деятельности.

Тренировка и развитие психических механизмов, лежащих в основе познавательных способностей, памяти, внимания, воображения, мышления (10-15 минут).

Используемые на этом этапе занятия задания не только способствуют развитию этих так необходимых качеств, но и позволяют, неся соответствующую дидактическую нагрузку, углублять знания ребят, разнообразить методы и приемы познавательной деятельности, выполнять логически-поисковые и творческие задания. Все задания подобраны так, что степень их трудности увеличивается от занятия к занятию.

Весёлая переменка (3-5 минут)

Динамическая пауза, проводимая на данных занятиях, будет не только развивать двигательную сферу ребенка, но и способствовать развитию умения выполнять несколько различных заданий одновременно.

Логически-поисковые задания (10-12 минут).

Корректирующая гимнастика для глаз (1-2 минуты).

Чем больше и чаще ребёнок будет уделять внимание своим глазам, тем дольше он сохранит хорошее зрение. Выполнение корректирующей гимнастики для глаз поможет как повышению остроты зрения, так и снятию зрительного утомления и достижению состояния зрительного комфорта.

Графический диктант, штриховка (15 минут).

На данном этапе занятия ребята штрихуют предметы, которые они нарисовали или построили при помощи трафаретов с вырезанными геометрическими фигурами. Обведение по геометрическому трафарету фигур, предметов помогает ребятам рисовать предметы с натуры, они не искажают пропорции и форму. Штриховка же не только подводит детей к пониманию симметрии, композиции в декоративном рисовании, но и формирует и совершенствует тонкую моторику кисти и пальцев рук. Составление, моделирование и штриховка предметов и попутное составление ребятами небольших рассказов по теме, продолжение начатого рассказа, работа над словом, словосочетанием, - это и способ развития речи, и овладение выразительными свойствами языка. Тренируя тонкую моторику рук, ребята одновременно развивают устную речь.

Основные принципы распределения материала:

- 1) системность: задания располагаются в определенном порядке;
- 2) принцип «спирали»: через каждые 7 занятий задания повторяются;
- 3) принцип «от простого - к сложному»: задания постепенно усложняются;
- 4) увеличение объема материала;
- 5) наращивание темпа выполнения заданий;
- 6) смена разных видов деятельности.

Таким образом, достигается основная **цель обучения** - расширение зоны ближайшего развития ребенка и последовательный перевод ее в непосредственный актив, то есть в зону актуального развития.

В силу возрастных особенностей первоклассников им предлагаются в основном те задания, выполнение которых предполагает использование практических действий. На первых порах работы с заданиями можно допускать угадывание ответа, решения, но тут же постараться

подвести учащихся к обоснованию ответа.

На последующих этапах предусматривается полный переход на самостоятельное выполнение учащимися заданий, предполагающее возможность советоваться с учителем, соседом, поиск совместного решения парами или группами.

Проверка самостоятельной деятельности учащихся предусматривает обсуждение всех предлагаемых учащимися способов решения.

Методы и приёмы организации учебной деятельности второклассников в большей степени, чем первоклассников, ориентированы на усиление самостоятельной практической и умственной деятельности, на развитие навыков контроля и самоконтроля, а также познавательной активности детей.

Курс РПС в 3 классе, продолжая и углубляя общие линии этого направления, заложенные в первых двух классах, имеет и свои особенности.

Одна из таких особенностей – смещение акцента на усиление роли логически-поисковых заданий и логических задач для развития мышления учащихся. Задания становятся более разнообразными как по содержанию, так и по форме их представления.

Курс РПС в 4 классе продолжает развивать и тренировать основные психические механизмы, лежащие в основе познавательных способностей детей. Больше внимания уделяется логически-поисковым, частично-поисковым задачам. Большое внимание уделяется решению нестандартных задач. Задания становятся более разнообразными и трудными.

Планируемые результаты

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).

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 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 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.

Ожидаемые результаты и способы их проверки

В результате обучения по данной программе ***учащиеся должны научиться:***

- логически рассуждать, пользуясь приемами анализа, сравнения, обобщения, классификации, систематизации;
- обоснованно делать выводы, доказывать;
- обобщать математический материал;
- находить разные решения нестандартных задач.

Но основной показатель качества освоения программы - личностный рост обучающегося, его самореализация и определение своего места в детском коллективе. Чтобы добиться ожидаемого конечного результата, необходим промежуточный контроль, проверка знаний и умений обучающихся.

Основные формы учета знаний и умений:

1. тестирование (проводится в начале и конце учебного года);
2. участие в олимпиадах, в конкурсах на разных уровнях;
3. участие в математических декадах (выпуск газет, составление кроссвордов, викторин и т.д.)
4. участие в интеллектуальных играх (КВН; «Кенгуру», Брейн - ринги; Математические турниры и т.д.)

К концу обучения учащиеся должны уметь:

- анализировать варианты рассуждений, восстанавливать ход рассуждений;
- решать логически-поисковые задачи, нестандартные задачи;
- находить несколько способов решения задач.

Календарно-тематическое планирование.

1 класс

№	Тема занятия	Форма	Количество	ЦОР/ЭОР
---	--------------	-------	------------	---------

п/п		проведения занятия	часов, отводимых на освоение темы	
Сентябрь				
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления. Графический диктант (вводный урок)	Тестирование	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
2	Развитие концентрации внимания. Графический диктант.	Практическая работа	1	
3	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Коллективное обсуждение	1	
4	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Практическая работа	1	
Октябрь				
5	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
6	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Творческие работы	1	
7	Совершенствование воображения. Задание по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Практическая работа	1	
8	Развитие логического мышления. Совершенствование	Тренинг	1	

	мыслительных операций. Графический диктант..			
Ноябрь				
9	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Тестирование	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
10	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	Творческие работы	1	
11	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Практическая работа	1	
12	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Практическая работа	1	
Декабрь				
13	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Практическое занятие	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
14	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Творческие работы	1	
15	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления.	Практическая работа	1	

	Графические диктанты			
16	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Тестирование	1	
Январь				
17	Тренировка внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
18 19	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления	Творческие работы	2	
Февраль				
20 21	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Практическая работа	2	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
22 23	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций.	Игра	2	
Март				
24, 25	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Практическая работа	2	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
26 27	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций.	Практическая работа	2	
Апрель				
28	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графический диктант	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru

29 30	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	Практическая работа	2	
31	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления	Практическая работа	1	
Май				
32 33	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления.	Творческие работы	3	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru

2 класс

№ п/п	Тема занятия	Форма проведения занятия	Количество часов, отводимых на освоение темы	ЦОР/ЭОР
Сентябрь				
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления.)	Тестирование	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Methodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
2	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Практическая работа	1	
3	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и	Коллективное обсуждение	1	

	способности рассуждать.			
4	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Практическая работа	1	
Октябрь				
5	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
6	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Творческие работы	1	
7	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек..	Практическая работа	1	
8	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности	Тренинг	1	

	рассуждать			
Ноябрь				
9	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Тестирование	1	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
10	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Творческие работы	1	
11	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Практическая работа	1	
12	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Практическая работа	1	
Декабрь				
13	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие	Практическое занятие	1	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru

	аналитических способностей и способности рассуждать			
14	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	Творческие работы	1	
15	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Практическая работа	1	
16	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Тестирование	1	
Январь				
17	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
18 19	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических	Творческие работы	2	

	способностей и способности рассуждать			
Февраль				
20 21	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Практическая работа	2	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
22 23	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	Игра	2	
Март				
24, 25	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек..	Практическая работа	2	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
26 27	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать.	Практическая работа	2	
Апрель				
28	Развитие концентрации внимания. Совершенствование	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm

	мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать			info@infourok.ru
29 30	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие способности рассуждать	Практическая работа	2	
31	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей	Практическая работа	1	
Май				
32 33	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие способности рассуждать. Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	Творческие работы	3	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru

3 класс

№ п/п	Тема занятия	Форма проведения занятия	Количество часов, отводимых на освоение темы	ЦОР/ЭОР
Сентябрь				
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти	Тестирование	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm

	и мышления.			info@infourok.ru
2	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Практическая работа	1	
3	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Коллективное обсуждение	1	
4	Тренировка слуховой памяти . Совершенствование мыслительных операций. . Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	1	
Октябрь				
5	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
6	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Творческие работы	1	
7	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	Практическая работа	1	

8	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Тренинг	1	
Ноябрь				
9	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Тестирование	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
10	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Творческие работы	1	
11	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	1	
12	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	1	
Декабрь				
13	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическое занятие	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru

14	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	Творческие работы	1	
15	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	1	
16	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Тестирование	1	
Январь				
17	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
18 19	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Творческие работы	2	
Февраль				
20 21	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	2	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru

22 23	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Игра	2	
Март				
24, 25	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	Практическая работа	2	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
26 27	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	2	
Апрель				
28	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
29 30	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	2	
31	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Практическая работа	1	

Май				
32 33 34	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей Развитие умения решать нестандартные задачи. Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года	Творческие работы	3	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru

4 класс				
№ п/п	Тема занятия	Форма проведения занятия	Количество часов, отводимых на освоение темы	ЦОР/ЭОР

Сентябрь				
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на начало года.	Тестирование	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
2	Развитие концентрации внимания. Решение логических задач.	Практическая работа	1	
3	Развитие концентрации внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Коллективное обсуждение	1	
4	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	Практическая работа	1	
Октябрь				
5	Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
6	Поиск закономерностей. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	Творческие работы	1	
7	Развитие пространственного воображения. Работа со спичками.	Практическая работа	1	
8	Развитие логического мышления. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	Тренинг	1	

Ноябрь				
9	Развитие концентрации внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Тестирование	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
10	Тренировка внимания. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	Творческие работы	1	
11	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Практическая работа	1	
12	Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие умения рассуждать.	Практическая работа	1	
Декабрь				
13	Поиск закономерностей. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Практическое занятие	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
14	Развитие пространственного воображения. Работа со спичками.	Творческие работы	1	
15	Развитие логического мышления. Решение логических и творческо-поисковых задач.	Практическая работа	1	
16	Развитие концентрации внимания. Логические задачи на	Тестирование	1	

	развитие способности рассуждать.			
Январь				
17	Тренировка внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
18 19	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие способности рассуждать. Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Творческие работы	2	
Февраль				
20 21	Поиск закономерностей. Логические задачи на развитие способности рассуждать. Развитие пространственного воображения. Работа со спичками.	Практическая работа	2	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
22 23	Развитие логического мышления. Тренировка концентрации внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Игра	2	
Март				
24, 25	Тренировка внимания Логические задачи на развитие аналитических	Практическая работа	2	school-collection.edu.ru/collection/edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm

	способностей. Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие способности рассуждать.			info@infourok.ru
26 27	Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей. Поиск закономерностей.	Практическая работа	2	
Апрель				
28	Развитие пространственного воображения. Работа со спичками.	Практическая работа	1	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru
29 30	Развитие логического мышления. Развитие концентрации внимания. Логические задачи на развитие умения рассуждать и анализировать.	Практическая работа	2	
31	Тренировка внимания. Логические задачи на развитие логических способностей.	Практическая работа	1	
Май				
32 33 34	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие умения рассуждать и анализировать Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	Творческие работы	3	school-collection.edu.ru/collection/ edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm info@infourok.ru

	Поиск закономерностей. Логические задачи на развитие умения рассуждать и анализировать.			
--	--	--	--	--

Учебно-методическое обеспечение программы

Для проведения занятий разработан **учебно-методический комплект**, состоящий из следующих учебных пособий:

- а) двух рабочих тетрадей для учащихся на печатной основе;
- б) методического руководства для учителя, в котором излагается один из возможных вариантов работы с заданиями, помещенными в тетрадях (Холодова О.А. Методическое пособие к курсу «Юным умникам и умницам. Развитие познавательных способностей». : – Москва: РОСТ книга, 2017 г).

В предлагаемом пособии создана система учебных заданий и задач, направленных на развитие познавательных процессов у младших школьников с целью усиления их математического развития, включающего в себя умение наблюдать, сравнивать, обобщать, находить закономерности, строя простейшие предположения; проверять их, делать выводы, иллюстрировать их примерами. В рабочие тетради включены специально подобранные нестандартные задачи, направленные на развитие познавательных процессов у младших школьников. Часть заданий отобрана из учебной и педагогической литературы отечественных и зарубежных, авторов и переработана с учетом возрастных особенностей и возможностей детей 6-10 лет, часть - составлена автором пособия.