

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Умники и умницы»

1. Пояснительная записка

Программа по курсу внеурочной деятельности «Умники и умницы» на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС, а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Цели и задачи изучения курса:

- формирование умения рассуждать как компонента логической грамотности;
- освоение эвристических приемов рассуждений;
- формирование интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных;
- развитие познавательной активности и самостоятельности учащихся;
- формирование способностей наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;
- формирование пространственных представлений и пространственного воображения;
- привлечение учащихся к обмену информацией в ходе свободного общения на занятиях.

Общее число часов, рекомендованных для изучения 135 часов (1 час в неделю в каждом классе): в 1 классе - 33 часа, во 2-4 классах - по 34 часа.

Занятия проводятся в формах, позволяющих обучающемуся вырабатывать собственную мировоззренческую позицию по обсуждаемым темам (например, тематические занятия, математические турниры, социальные практики, тесты, диспуты и т. д.).

Содержание обучения

Предлагаемые задания направлены на создание положительной мотивации, на формирование познавательного интереса к предметам и к знаниям вообще. Эта задача достигается с помощью специально построенной системы заданий, которые помогают преодолеть неустойчивость внимания шестилеток, произвольность процесса зрительного и слухового запоминания и ведут к развитию мыслительной деятельности. 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. При работе над такими заданиями очень важна точная и целенаправленная постановка вопросов, выделение главного звена при рассуждении, обоснование выбранного решения. Как правило, это делает учитель, опираясь на ответы детей и давая точное и лаконичное разъяснение. Очень важно, чтобы пояснения, даваемые учителем, постепенно сокращались с одновременным повышением доли участия детей в поиске решения предложенной задачи.

На последующих этапах предусматривается полный перевод на самостоятельное выполнение учащимися заданий, предполагающее возможность советоваться с учителем, соседом по парте, поиск совместного решения парами или группами. Ведущая задача учителя — поощрять и поддерживать самостоятельность детей в поиске решения. В то же время не следует предъявлять жёстких требований к тому, чтобы задача была обязательно решена каждым учеником. Важно следить, чтобы по мере продвижения к этой деятельности все большее число учащихся класса вовлекалось в неё.

Проверка самостоятельной деятельности учащихся предусматривает обязательное обсуждение всех предлагаемых учащимися способов решения, уточнение способов решения и рассуждений, Показ ошибок в рассуждениях, акцентирование внимания детей на наиболее рациональные, оригинальные способы решения. Материал каждого занятия рассчитан на 30-40 минут.

В основе построения 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 понятиям.

Содержание занятий

Название темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
Вводное занятие	Знакомство детей с работой детей на учебный год. Проведение инструктажа по технике безопасности. Первичная диагностика.
Развитие коммуникативных способностей	Каждое занятие смонтировано по принципу сценария. Оно должно носить занимательный, игровой характер. Игровой принцип обучения соответствует возрастным психологическим особенностям ребенка, для которого игра — типичная форма жизнедеятельности. В игре моделируются ситуации общения, распределяются роли, осуществляется выбор тех или иных форм речевого поведения, а также нравственных установок. На занятии дети должны чувствовать себя достаточно раскованно: свободно говорить, смеяться двигаться. Прилагаемые к урокам песни будут оживлять атмосферу занятий, создавать эмоциональный тонус, содействовать усвоению коммуникативных установок в конкретной ситуации общения. Эффективное восприятие материал; обеспечат картинки, работа с которыми может органически включаться занятие.
Развитие познавательных способностей	Каждое занятие состоит не менее чем из 4 частей, каждая из которых представляет собой диагностические, развивающие тренинговые упражнения и игры.
Итоговое занятие	Праздник

Учебно-тематический план

№	Тема	Количество занятий по годам обучения			
		1 год	2 год	3 год	4 год
1.	Вводное занятие	1	1	1	1
2.	Развитие коммуникативных способностей	8	12	12	12

3.	Развитие познавательных способностей	23	20	20	20
4.	Заключительное занятие	1	1	1	1
Итого		33	34	34	34

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Умники и умницы»

Занятия в рамках программы направлены на обеспечение достижений школьниками, следующих личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов:

Личностные результаты:

в сфере гражданско-патриотического воспитания: первоначальные представления о человеке как члене общества, о правах и ответственности, уважении и достоинстве человека, о нравственно-этических нормах поведения и правилах межличностных отношений;

в сфере духовно-нравственного воспитания: признание индивидуальности каждого человека; проявление уважения и доброжелательности; неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям;

в сфере эстетического воспитания: уважительное отношение и интерес к художественной культуре;

в сфере физического воспитания: бережное отношение к физическому и психическому здоровью;

в сфере трудового воспитания: осознание ценности труда в жизни человека и общества;

в сфере экологического воспитания: бережное отношение к природе; неприятие действий, приносящих ей вред;

в сфере понимания ценности научного познания: первоначальные представления о научной картине мира; познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании.

Метапредметные результаты:

Познавательные УУД:

- сравнивать объекты, устанавливать основания для сравнения, устанавливать аналогии; определять существенный признак для классификации, классифицировать предложенные объекты;

- находить закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях на основе предложенного педагогическим работником алгоритма;

- выявлять недостаток информации для решения учебной (практической) задачи на основе предложенного алгоритма; устанавливать причинно-следственные связи в ситуациях, поддающихся непосредственному наблюдению или знакомых по опыту, делать выводы;

- формулировать выводы и подкреплять их доказательствами на основе результатов проведённого наблюдения (опыта, измерения, классификации, сравнения, исследования);

- согласно заданному алгоритму находить в предложенном источнике информацию, представленную в явном виде;

- распознавать достоверную и недостоверную информацию самостоятельно или на основании предложенного педагогическим работником способа её проверки; соблюдать с помощью взрослых (педагогических работников, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся) правила информационной безопасности при поиске информации в Интернете;

- анализировать и создавать текстовую, графическую, звуковую, видеоинформацию в соответствии с учебной задачей;

Коммуникативные УУД:

- воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения в знакомой среде;

- проявлять уважительное отношение к собеседнику, соблюдать правила ведения диалога и дискуссии;

- признавать возможность существования разных точек зрения; корректно и аргументированно высказывать своё мнение;

- строить речевое высказывание в соответствии с поставленной задачей; создавать устные и письменные тексты (описание, рассуждение, повествование);

- проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться; ответственно выполнять свою часть работы; оценивать свой вклад в общий результат;

Регулятивные УУД:

- планировать действия по решению учебной задачи для получения результата; выстраивать последовательность выбранных действий;

- устанавливать причины успеха/неудач учебной деятельности; корректировать свои учебные действия для преодоления ошибок.

- ***Предметные результаты*** представлены с учётом специфики содержания предметных областей, к которым имеет отношение содержание курса внеурочной деятельности:

- русский язык: первоначальное представление о многообразии языков и культур на территории Российской Федерации, о языке как одной из главных духовно-нравственных ценностей народа; понимание роли языка как основного средства общения; понимание роли русского языка как языка межнационального общения; осознание правильной устной и письменной речи как показателя общей культуры человека; овладение основными видами речевой деятельности на основе первоначальных представлений о нормах современного русского литературного языка; использование в речевой деятельности норм современного русского литературного языка и речевого этикета;

• литературное чтение: осознание значимости художественной литературы и произведений устного народного творчества для всестороннего развития личности человека; первоначальное представление о многообразии жанров художественных произведений и произведений устного народного творчества;

• математика и информатика: развитие логического мышления; приобретение опыта работы с информацией, представленной в графической и текстовой форме, развитие умений извлекать, анализировать, использовать информацию и делать выводы;

• окружающий мир: сформированность уважительного отношения к родному краю, России, её истории и культуре, природе; первоначальные представления о природных и социальных объектах как компонентах единого мира, о многообразии объектов и явлений природы; приобретение базовых умений работы с доступной информацией (текстовой, графической, аудиовизуальной) о природе и обществе, безопасного использования электронных ресурсов организации и Интернете, получения информации из источников в современной информационной среде; стремления действовать в окружающей среде в соответствии с экологическими нормами поведения;

• изобразительное искусство: выполнение творческих работ с использованием различных художественных материалов и средств художественной выразительности изобразительного искусства;

• технология: сформированность общих представлений о значении труда в жизни человека и общества.

Тематическое планирование 1 класс (1 час в неделю, 33 часа)

Тема, часы	Основное содержание	Форма занятий, возможность использования ЭОР
Введение.	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления. Графический диктант (вводный урок).	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Входной тест.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Выделение признаков.	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Различие.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Сходство.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ,

	мыслительных операций. Графический диктант.	ЯКласс
Существенные признаки.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Характерные признаки.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Упорядочивание признаков.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Социальная практика Презентация
Правила сравнения.	Тренировка внимания. Развитие мышления.	Математический турнир Платформа Учи.ру, РЭШ
Значение сравнения.	Графический диктант.	Факультатив Платформа Учи.ру, РЭШ
Тест «Сравнение».	Развитие слуховой памяти.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Истинные и ложные высказывания.	Развитие мышления.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Отрицание высказывания.	Графический диктант.	Тематическое занятие Презентация
Понятие о классах.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Правила классификации.	Графический диктант.	Тематическое занятие Презентация
Вопросы.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	Тематическое занятие Презентация
Алгоритм.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Тест «Алгоритм»	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Речь. Техника и выразительность речи.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графические диктанты.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Закономерность в буквах и словах.	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Тематическое занятие Презентация
Многозначные	Тренировка слуховой памяти.	Поисковые и научные

слова.	Развитие мышления. Графический диктант.	исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Омонимы.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Факультатив Платформа РЭШ
Омофоны, омоформы.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Тематическое занятие Презентация Платформа РЭШ
Синонимы.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Антонимы.	Развитие логического мышления.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ
Фразеологизмы.	Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Изобразительные средства языка. Сравнение	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления.	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Упорядочивание по родовидовым отношениям.	Графический диктант.	Презентация Платформа РЭШ, ЯКласс
Олицетворение.	Тренировка зрительной памяти. Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ
Текст. Тема текста. Заглавие.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Игровое занятие Платформа РЭШ, ЯКласс
Текст. Опорные слова.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Игровое занятие Платформа РЭШ, ЯКласс
Виды планов.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Игровое занятие Платформа РЭШ, ЯКласс
Итоговый тест.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Тест.	Тестирование Платформа РЭШ

2 класс (1 час в неделю, 34 часа)

Тема, часы	Основное содержание	Форма занятий, возможность использования ЭОР
Введение.	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Входной тест.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Выделение признаков.	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Различие.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Сходство.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Существенные признаки.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Характерные признаки.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Упорядочивание признаков.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Социальная практика Презентация
Правила сравнения.	Тренировка внимания. Развитие мышления.	Математический турнир Платформа Учи.ру, РЭШ
Значение сравнения.	Графический диктант.	Факультатив Платформа Учи.ру, РЭШ
Тест «Сравнение».	Развитие слуховой памяти.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Истинные и ложные высказывания.	Развитие мышления.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Отрицание высказывания.	Графический диктант.	Тематическое занятие Презентация
Понятие о классах.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Правила классификации.	Графический диктант.	Тематическое занятие Презентация
Вопросы.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование	Тематическое занятие Презентация

	мыслительных операций. Графический диктант	
Алгоритм.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Тест «Алгоритм».	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Речь. Техника и выразительность речи.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графические диктанты.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Закономерность в буквах и словах.	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	Тематическое занятие Презентация
Многозначные слова.	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Омонимы.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Факультатив Платформа РЭШ
Омофоны, омоформы.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Тематическое занятие Презентация Платформа РЭШ
Синонимы.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Антонимы.	Развитие логического мышления.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ
Фразеологизмы.	Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Изобразительные средства языка. Сравнение.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления.	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Упорядочивание по родовидовым отношениям	Графический диктант.	Презентация Платформа РЭШ, ЯКласс
Олицетворение.	Тренировка зрительной памяти. Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ
Текст. Тема текста. Заглавие.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Игровое занятие Платформа РЭШ, ЯКласс
Текст. Опорные	Совершенствование	Игровое занятие

слова.	воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	Платформа РЭШ, ЯКласс
Виды планов	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Итоговый тест.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Тест.	Тестирование. Платформа РЭШ
Работа над ошибками. Итоговое занятие.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ

3 класс (1 час в неделю, 34 часа)

Тема, часы	Основное содержание	Форма занятий, возможность использования ЭОР
Введение.	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Закономерности в чередовании признаков.	Развитие концентрации внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Классификация по выбранному признаку.	Тренировка внимания Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Сравнение предметов по признакам.	Тренировка слуховой памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задания	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Тест «Сравнение»	Тренировка зрительной памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Состав предметов.	Развитие логического мышления Обучение поиску закономерностей Развитие умения решать нестандартные задачи	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Логические упражнения. Игра «Угадай предмет».	Совершенствование воображения Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс

	перекладыванию палочек	
Найди отличия.	Развитие быстроты реакции Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Социальная практика Презентация
Действия предметов. Игра «Кто так делает?»	Развитие концентрации внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Математический турнир Платформа Учи.ру, РЭШ
Комбинаторика. Перестановки, размещения.	Тренировка внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Факультатив Платформа Учи.ру, РЭШ
Функциональные признаки предметов.	Тренировка слуховой памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Симметрия. Симметричные фигуры.	Тренировка зрительной памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Логическая операция «и».	Развитие логического мышления Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Тематическое занятие Презентация
Координатная сетка.	Совершенствование воображения Развитие наглядно-образного мышления Ребусы. Задания по перекладыванию палочек	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Решение логических задач и задач-шуток.	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Игровое занятие Презентация
Результат действия предметов.	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи.	Тематическое занятие Презентация
Обратные действия.	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Математические	Тренировка слуховой памяти	Поисковые и научные

отношения, замаскированные в виде задач-шуток.	Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Тест «Отношения».	Тренировка зрительной памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Порядок действий, последовательность событий.	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Тематическое занятие Презентация
Комбинаторика. Размещение, сочетание.	Совершенствование воображения Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию палочек	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Составление загадок, чайнвордов.	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа РЭШ
Множество. Элементы множества.	Тренировка концентрации внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Тематическое занятие Презентация Платформа РЭШ
Отрицание.	Тренировка внимания Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Тематическое занятие. Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Антонимы.	Тренировка слуховой памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ
Классификация по одному свойству.	Тренировка зрительной памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Тест «Классификация».	Развитие логического мышления Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Способы задания множества.	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления.	Презентация Платформа РЭШ, ЯКласс

	Ребусы. Задания по перекладыванию палочек	
Сравнение множеств.	Развитие быстроты реакции, мышления Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ
Отношения между множествами (объединение, пересечение, вложенность).	Тренировка слуховой памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи.	Игровое занятие Платформа РЭШ, ЯКласс
Решение задач с использованием понятий о множествах.	Тренировка зрительной памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи.	Диспут Платформа РЭШ, ЯКласс
Высказывания со связками «и», «или».	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Итоговый тест.	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию палочек	Тестирование. Платформа РЭШ
Работа над ошибками. Итоговое занятие.	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ

4 класс (1 час в неделю, 34 часа)

Тема, часы	Основное содержание	Форма занятий, возможность использования ЭОР
Введение.	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Закономерности в чередовании признаков.	Развитие концентрации внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Повторение основных мыслительных операций.	Тренировка внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Познавательная игра Платформа Учи.ру

Причинно-следственные цепочки.	Тренировка слуховой памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задания	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Интегрированный: логика в окружающем мире.	Тренировка зрительной памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Виды отношений между понятиями.	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Познавательная игра Платформа Учи.ру
Комбинаторика. Решение задач с помощью таблиц.	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Понятие о графах.	Развитие быстроты реакции Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Социальная практика Презентация
Рефлексивность отношений.	Развитие концентрации внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Математический турнир Платформа Учи.ру, РЭШ
Симметричность отношений.	Тренировка внимания Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Факультатив Платформа Учи.ру, РЭШ
Тест «Отношения между понятиями».	Тренировка слуховой памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Классификация.	Тренировка зрительной памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Язык и логика. Фразеологизмы.	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Тематическое занятие Презентация
Язык и логика. Образность и	Совершенствование воображения. Развитие	Поисковые и научные исследования

меткость речи.	наглядно-образного мышления. Ребусы.	Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Язык и логика. Речевые ошибки.	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Игровое занятие Презентация
Язык и логика. Пословицы.	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Тематическое занятие Презентация
Тест «Язык и логика».	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Работа над ошибками.	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Логические связи «или», «и».	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Логические возможности.	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Тематическое занятие Презентация
Ситуативная связь между понятиями.	Совершенствование воображения Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы.	Поисковые и научные исследования Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Оценка ситуации с разных сторон.	Развитие быстроты реакции Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа РЭШ
Образное сравнение.	Тренировка концентрации внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	Тематическое занятие Презентация Платформа РЭШ
Синонимы. Многозначность.	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Тематическое занятие. Платформа Учи.ру, РЭШ, ЯКласс
Антонимы.	Тренировка слуховой памяти	Игровое занятие

	Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Платформа Учи.ру, РЭШ
Тест «Языковая логика»	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Работа над ошибками	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Поисковые и научные исследования Платформа РЭШ, ЯКласс
Комбинаторика. Решение задач с помощью графов.	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию.	Презентация Платформа РЭШ, ЯКласс
Рассуждения.	Развитие быстроты реакции, мышления. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ
Выводы в рассуждениях.	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Игровое занятие Платформа РЭШ, ЯКласс
Выводы в рассуждениях.	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	Диспут Платформа РЭШ, ЯКласс
Юмор и логика.	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Игровое занятие Платформа РЭШ, ЯКласс
Итоговый тест.	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	Тестирование. Платформа РЭШ
Конкурс эрудитов.	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	Игровое занятие Платформа Учи.ру, РЭШ