

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Основная общеобразовательная школа № 4»  
653014, г. Прокопьевск, ул. Вокзальная, 21,  
тел/факс 8(3846) 61-10-59, E-mail: shoola\_4prk@mail.ru

Приложение к приказу  
МБОУ «Школа №4»  
от \_\_\_\_\_ г. №

**Рабочая программа**  
**внеурочной деятельности**  
**по направлению развития личности:**  
**интеллектуальное и социокультурное**

**«Умники и умницы»»**

**1- 4 классы**

Составитель:

Жуйкова Марина Леонидовна,  
учитель начальных классов

Прокопьевск- 2024

## **1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности «Умники и умницы»**

### **Личностные УУД**

- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного эвристического характера;
- развитие внимательности, настойчивости, целеустремленности, умения преодолевать трудности — качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
- воспитание чувства справедливости, ответственности;
- развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

### **Метапредметные результаты**

#### **Регулятивные УУД:**

- совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему;
  - высказывать свою версию, пытаться предлагать способ ее проверки (на основе продуктивных заданий).
- Средством формирования этих действий служит технология проблемного диалога.

#### **Познавательные УУД:**

- ориентироваться в системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг;
  - делать предварительный отбор источников информации для решения учебной задачи;
  - добывать новые знания: находить необходимую информацию в предложенных учителем словарях и энциклопедиях, в специальной литературе;
  - перерабатывать полученную информацию: наблюдать и делать самостоятельные выводы.
- Средством формирования этих действий служит учебный материал и задания, нацеленные на развитие, умение объяснять мир.

#### **Коммуникативные УУД:**

- слушать и понимать речь других;
  - вступать в беседу на занятии и в жизни;
  - совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.
- Средством формирования этих действий служит технология проблемного диалога (побуждающий и подводящий диалог).
- учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

## **2. Содержание курса внеурочной деятельности «Умники и умницы» с указанием форм организации и видов деятельности.**

### **1. Вводное занятие**

### **2. Занимательная математика**

#### **2.1. Нумерация в пределах 10, 100, 1000, 1000 000. Числа.**

*1 класс.* Счет предметов. Арифметический бег по числовому ряду. Подвижные игры со счетом.

**2 класс.** Множества предметов и их свойства. Головоломки. Что скрывает сорока. В царстве смекалки.

**3 класс.** Числовые головоломки. Секреты чисел.

**4 класс.** Числа - великаны. Математический КВН. Математическая копилка.

*Практическая и игровая деятельность:*

«Весёлый счёт» – игра-соревнование; игры с игральными кубиками. Игры «Чья сумма больше?», «Лучший лодочник», «Русское лото», «Математическое домино», «Не собьюсь!», «Задумай число», «Отгадай задуманное число», «Отгадай число и месяц рождения», «Расшифруй числовое выражение», «Зашифруй числовое выражение».

Игры «Волшебная палочка», «Обгони калькулятор», «Лучший счётчик», «Не подведи друга», «День и ночь», «Круговые примеры», «Счастливый случай», «Сбор плодов», «Гонки с зонтиками», «Магазин», «Какой ряд дружнее?»

Игры с мячом: «Наоборот», «Не урони мяч», «Вопрос – ответ», «Передай другому», «Самый быстрый».

Игры с набором «Карточки-считалочки» – двусторонние карточки: на одной стороне – задание, на другой – ответ.

## **2.2. Величины. Время. Единицы времени. Масса. Единицы массы. Литр.**

**1 класс.** Игра в магазин. Монеты. Математическая эстафета.

**2 класс.** «Часы нас будят по утрам...».

**3 класс.** Математическая копилка.

**4 класс.** «Отважный путешественник. Задачи на движение». Старинные меры длины.

*Практическая и игровая деятельность:*

Игры «Крестики-нолики», «Морской бой» и др., конструкторы «Часы», «Весы», «Магазин»

## **2.3. Вычитание и сложение в пределах 10, 20, 100, 1000; умножение, деление**

**1 класс.** Праздник числа 10. Игры с кубиками. Математические раскраски.

**2 класс.** Математические игры. Волшебный квадрат. Математическая эстафета.

**3 класс.** Головоломки. Интеллектуальная разминка. Математический лабиринт. Математические фокусы.

**4 класс.** Римские цифры. Интеллектуальная разминка.

*Практическая и игровая деятельность:*

Математические пирамиды: «Сложение в пределах 10; 20; 100. 1000», «Вычитание в пределах 10; 20; 100, 1000», «Умножение», «Деление».

Работа с палитрой – основой с цветными фишками и комплектом заданий к палитре по темам: «Сложение и вычитание до 100, до 1000» и др.

## **2.4. Мир занимательных задач**

**1 класс.** Задачи в стихах.

**2 класс.** Секреты задач. Задачки в стихах. Мир занимательных задач.

**3 класс.** Волшебные задачи. В царстве смекалки. Мир занимательных задач.

**4 класс.** «Знакомство» с Архимедом. Решение задач с многовариантными решениями».

Логические задачи в стихах. С миру по нитке. Математический калейдоскоп.

*Практическая и игровая деятельность:*

Задачи, допускающие несколько способов решения. Задачи с недостаточными, некорректными данными, с избыточным составом условия.

Задачи, имеющие несколько решений. Обратные задачи и задания.

Старинные задачи. Логические задачи. Задачи на переливание. Составление аналогичных задач и заданий.

Нестандартные задачи. Использование знаково-символических средств для моделирования ситуаций, описанных в задачах.

Задачи, решаемые способом перебора. «Открытые» задачи и задания.  
Задачи и задания по проверке готовых решений, в том числе и неверных. Анализ и оценка готовых решений задачи, выбор верных решений.  
Задачи на доказательство, например, найти цифровое значение букв в условной записи: СМЕХ + ГРОМ = ГРЕМИ и др. Обоснование выполняемых и выполненных действий.  
Решение олимпиадных задач международного конкурса «Кенгуру».  
Воспроизведение способа решения задачи. Выбор наиболее эффективных способов решения.

## **2.5. Геометрическая мозаика**

**1 класс.** Весёлая геометрия. Круг, квадрат и треугольник. Весёлая геометрия. Круг. Путешествие точки. Прятки с фигурами. ЛЕГО - конструкторы. Спичечный конструктор.

**2 класс.** ЛЕГО – конструкторы. Прятки с фигурами.

**3 класс.** Геометрия вокруг нас. Как получить новую фигуру из разрезных частей.

Волшебный листок. «Спичечный» конструктор.

**4 класс.** Геометрия на клетчатой бумаге. Интеллектуальная разминка. Геометрический конструктор.

*Практическая и игровая деятельность:*

Пространственные представления. Понятия «влево», «вправо», «вверх», «вниз». Маршрут передвижения. Точка начала движения; число, стрелка  $1 \rightarrow 1 \downarrow$ , указывающие направление движения. Проведение линии по заданному маршруту (алгоритму): путешествие точки (на листе в клетку). Построение собственного маршрута (рисунка) и его описание.

Геометрические узоры. Закономерности в узорах. Симметрия. Фигуры, имеющие одну и несколько осей симметрии.

Части фигуры. Место заданной фигуры в конструкции. Расположение деталей. Выбор деталей в соответствии с заданным контуром конструкции. Поиск нескольких возможных вариантов решения. Составление и зарисовка фигур по собственному замыслу.

Разрезание и составление фигур. Деление заданной фигуры на равные по площади части. Поиск заданных фигур в фигурах сложной конфигурации. Решение задач, формирующих геометрическую наблюдательность.

Распознавание (нахождение) окружности на орнаменте. Составление (вычерчивание) орнамента с использованием циркуля (по образцу, по собственному замыслу).

Объёмные фигуры: цилиндр, конус, пирамида, шар, куб. Моделирование из проволоки.

Создание объёмных фигур из разверток: цилиндр, призма шестиугольная, призма треугольная, куб, конус, четырёхугольная пирамида, октаэдр, параллелепипед, усеченный конус, усеченная пирамида, пятиугольная пирамида, икосаэдр. (По выбору учащихся.)

## **3. Удивительный мир слов**

### **3.1. Мир полон звуков**

**1 класс.** Звуки природы. В мире звуков и букв. Скороговорки, поговорки, чистоговорки.

Трудности словесного ударения. Живая и весёлая буква алфавита. Сказочная викторина.

**2 класс.** Скороговорки, поговорки, чистоговорки.

**4 класс.** Кис- кис! Мяу!, или кое- что о звукоподражаниях

*Практическая и игровая деятельность (форма организации обучения):*

- разгадывание анаграмм, шарад, кроссвордов;
- игры: «Диктор» (произнесение скороговорок), «Наборщик», «Превращение слов», «Волшебный квадрат», «Слоговой аукцион»;
- проект «Как я говорил, когда был маленьким»;
- мини-исследование «Сколько может быть в слове согласных букв подряд?»;
- конкурс «Самая красивая буква» (варианты оформления букв для красной строки);

- рисование: «Весёлая буква».

### 3.2. Всеми название дано

**1 класс.** Сколько слов в языке? Составь слово. Игра «Слоговое лото». Волшебная цепочка. Речевые игры «Домашние животные». Речевые игры «Времена года». Речевые игры «Дикие животные»

**2 класс.** Логические игры и головоломки. Логические и речевые игры. Предметы и их признаки. Что бы это значило? Занимательные игры и головоломки. Игры со словами.

**3 класс.** Имена, имена, имена... Словарное богатство русского языка. Полоса препятствий. Ребусы. Увлекательные истории о самых простых вещах.

**4 класс.** «Из глубины веков. Архаизмы». «Времена года. Зима. Весна. Осень. Лето». Какие бывают имена. Словари «чужих» слов.

*Практическая и игровая деятельность:*

- игры: «Найди слово», «Отгадай по признакам»;
- мини-сочинение «Я – сын, ученик, спортсмен...»;
- проекты: «Моё имя», «Старинные имена в моей семье», «Моё любимое блюдо и его название»;
- конкурс «Придумываем название для новых конфет».

### 3.3. Как делают слова

**2 класс.** Секреты слова. Словообразовательное домино. Что нам стоит слово построить.

**3 класс.** Слова «готовые» и «сделанные». Когда нужно «приставить» «отставить» и «переставить»?

**4 класс.** Где прячутся ошибки? Как построить слово?

*Практическая и игровая деятельность:*

- игры «Что раньше, что потом», «Словообразовательное лото», «Словообразовательное домино», «Найди пару», «Четвёртый лишний», «Весёлые превращения», «Найди родственное слово»;
- лингвистический эксперимент «Свойства корня»;
- конструирование слов по словообразовательным моделям;
- проект «Как конфеты получают свои названия».

### 3.4. Секреты правильной речи

**1 класс.** Фабрика речи. Страна вежливых слов. Карусель загадок. Пословица недаром молвится.

**2 класс.** Карусель загадок. Выбираем точное слово. Крылатые слова. Пословица недаром молвится. Шиворот – навыворот.

**3 класс.** Интеллектуальная разминка. Когда у слов много общего. Первое письмо. Когда значения спорят. Слова одинаковые, но разные. Когда рождаются фразеологизмы? «По секрету всему свету...»

**4 класс.** Пёстрое семейство синонимов. Великое противостояние антонимов.

Интеллектуальная разминка. Устойчивые сравнения. Красна речь пословицей. Ударение меняет значение. «Он весь свободы торжество». Мы говорим его стихами. «По секрету всему свету...»

*Практическая и игровая деятельность:*

- игры «Табу», «Не повторяться», «Объясни слово, не называя его», «Закончи пословицы»;
- решение кроссвордов;

- составление мини-словариков: «Собираю синонимы», «Собираю антонимы», «Собираю фразеологизмы»;
- составление шуточных рассказов и стихов.

#### 4. Итоговое занятие.

Формы проверки результативности занятий:

- выпуск книг – самоделок собственных логических заданий;
- выпуск тематической стенгазеты
- подготовка и проведение детьми «Минутки смекалки»;
- участие в «Интеллектуальном марафоне»;
- участие в предметных олимпиадах;
- участие в интеллектуальных играх и конкурсах.

**Преобладающие формы занятий** – групповая и индивидуальная. Формы занятий младших школьников очень разнообразны: это тематические и игровые занятия, конкурсы, викторины, соревнования. Используются нетрадиционные и традиционные формы: игры – путешествия, экскурсии по сбору числового материала, сказки на математические и грамматические темы, конкурсы газет, плакатов.

#### *Разделы программы:*

№	Раздел	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс
<b>1</b>	<b><i>Вводное занятие</i></b>	<b><i>1 ч</i></b>	<b><i>1 ч</i></b>	<b><i>1 ч</i></b>	<b><i>1 ч</i></b>
<b>2</b>	<b><i>Занимательная математика</i></b>	<b><i>16 ч</i></b>	<b><i>16 ч</i></b>	<b><i>17 ч</i></b>	<b><i>16 ч</i></b>
2.1	Нумерация в пределах 10, 100, 1000, 1000 000. Числа.	3 ч	4 ч	3 ч	3 ч
2.2	Величины. Время. Единицы времени. Масса. Единицы массы. Литр.	3 ч	1 ч	1 ч	2 ч
2.3.	Вычитание и сложение в пределах 10, 20, 100, 1000; умножение, деление	3 ч	3 ч	5 ч	2 ч
2.4.	Мир занимательных задач	1 ч	5 ч	4 ч	5 ч
2.5.	Геометрическая мозаика	6 ч	3 ч	4 ч	4 ч
<b>3</b>	<b><i>Удивительный мир слов</i></b>	<b><i>15 ч</i></b>	<b><i>16 ч</i></b>	<b><i>15 ч</i></b>	<b><i>16 ч</i></b>
3.1.	Мир полон звуков	6 ч	1 ч	----	1 ч
3.2.	Все му название дано	6 ч	6 ч	5 ч	4 ч
3.3.	Как делают слова	----	3 ч	2 ч	3 ч
3.4.	Секреты правильной речи	4 ч	6 ч	8 ч	8 ч
<b>4</b>	<b><i>Итоговое занятие</i></b>	<b><i>1 ч</i></b>	<b><i>1 ч</i></b>	<b><i>1 ч</i></b>	<b><i>1 ч</i></b>
<b>ВСЕГО</b>		<b><i>33 часа</i></b>	<b><i>34 часа</i></b>	<b><i>34 часа</i></b>	<b><i>34 часа</i></b>

### 3. Тематическое планирование

#### 1 класс

№	Тема занятия	Основные понятия	Содержание занятия	Оснащенность
	Вводное занятие. Давайте познакомимся.		Игры «Давайте познакомимся», «Кто за мной»	Мяч, магнитофон, шкатулка, осенние листочки,
	Звуки природы.	Звуки	Экскурсия	
	Страна вежливых слов	Вежливые слова: спасибо, пожалуйста, до свидания, здравствуйте и т.д.	Игры «Дорогие слова», «Кто больше», «Каким быть не надо»	Осенние листочки, чистые листы, цветные карандаши
	Счет предметов	Счет предметов	Экскурсия, счет предметов во время экскурсии	
	Весёлая геометрия. Круг, квадрат и треугольник	Круг, квадрат и треугольник	Решение задач, формирующих геометрическую наблюдательность, составление рисунков из геометрических фигур.	Круги из цветной бумаги
	Весёлая геометрия. Круг.	Круг	Выполнение аппликации из круга	Ножницы, клей, цветная бумага, шаблон
	Путешествие точки.	Точка, клетка, налево, направо, вверх, вниз	Построение рисунка (на листе в клетку) в соответствии с заданной последовательностью «шагов» ( по алгоритму). Построение собственного рисунка и описание его «шагов».	Лист в клетку, простой карандаш, фломастеры, цветные карандаши
	Игры с кубиками.	Кубик, счет, сложение, результат	Подсчёт числа точек на верхних гранях выпавших кубиков (у каждого два кубика).	Мягкий кубик, кубик с числовыми гранями
	Праздник числа 10	Число 10, числа от 0 до 10, кубики с числами	Построение «математических» пирамид: «Сложение в пределах 10»; «Вычитание в пределах 10»; «Вычитание	Презентация
	В мире звуков и букв	Звуки, буквы, согласные и гласные звуки, заглавные и строчные буквы	Разгадывание анаграмм, шарад, кроссвордов (устно) Чтение сказок, игра «Узнай звук», «Покажи картинку»	Ноутбук, диск с записью различных звуков природы, касса букв, резиновые игрушки
	Сказочная викторина.	Звуки, согласные звуки, гласные звуки	Чтение отрывков из сказок, рассматривание сказочных иллюстраций, отгадывание сказочных героев	Выставка книг, картинки сказочных героев, иллюстрации к сказкам
	Трудности словесного ударения	Слова, слоги, ударение, ударный слог	Проект «Как я говорил, когда был маленьким»;	Предметные и тематические картинки, игрушечный молоточек,
	Карусель загадок.	Загадки, отгадки	Отгадывание загадок, картинные загадки, загадки на смекалку, игра «Я загадала...»	Резиновые игрушки, предметные картинки

Фабрика речи	Речь, скороговорки, чистоговорки	Игры: «Диктор» (произнесение скороговорки), «Наборщик»,	Карточки со слогами, касса букв, игрушки, игрушечные овощи, фрукты.
Живая и весёлая буква алфавита	Алфавит, буквы, звуки	Конкурс «Самая красивая буква» (варианты оформления букв для красной строки);	Цветная бумага, фломастеры, простой карандаш, шаблоны букв
Сколько слов в языке?	Слова, признаки слова, русский язык	Игры: «Отгадай по признакам», «Догадайся, что в мешке»	Предметные картинки, мягкие игрушки, мешочки с предметами
Арифметический бег по числовому ряду.	Двузначные числа, десятки, единицы	Числа от 1 до 100. Составление двузначных чисел с помощью комплектов карточек. Игра «День – ночь»	Карточки с числами, квадрат с числами от 0 до 10, от 10 до 20.
Речевые игры «Домашние животные»	Домашние животные, правила игры	Игры «Кот и мыши», «Дедушка Егор», «Волк и овцы», «Волк и пастух»	Мяч, маска волка
Прятки с фигурами.	Геометрические фигуры, круг, квадрат, треугольник, отрезок	Игра «Найди фигуру», «Будь внимателен», картинка – раскраска «Что из чего сделано»	Геометрические фигуры, раскраски, резиновые игрушки
Речевые игры «Времена года»	Времена года, зима, весна, лето, осень	Игры «Снежная баба», «Мороз Красный нос», «Два Мороза», «Солнышко», «Матушка – Весна»	Мяч, цветочный венок
Задачи в стихах	Задача, данные, вопрос, решение, ответ	Игры «Задумай число», «Отгадай задуманное число». Восстановление примеров: поиск цифры, которая скрыта	Предметные картинки, сборник задач в стихах
Составь слово. Игра «Слоговое лото»	Лото, слоги, слова, лексическое значение слова	Обучение составлению новых слов с изученными буквами	Таблички со слогами, предметные картинки, мяч, цветные фишки
Пословица недаром молвится	Пословица	Чтение и анализ пословиц, соотнесение пословиц с иллюстрациями, чтение отрывков из сказок и рассказов, соотнесение с пословицей	Карточки с заданиями, сборник пословиц, тематические картинки, книги с рассказами и сказками
Математические раскраски	Сложение, вычитание, сумма, разность	Математические раскраски с примерами на сложение, вычитание.	Раскраски, цветные карандаши
Подвижные игры со счетом	Считалки, правила игры	Игры «Пять малышей», «Гусеница», «Котята», (с помощью пальцев рук), «Кто последний», «Музыкальный стул»	Стулья по количеству игроков, мяч, кегли, карточки с цифрами
ЛЕГО - конструкторы.	Конструктор, детали конструктора	Знакомство с деталями конструктора, схемами-инструкциями и алгоритмами построения конструкций. Выполнение постройки по собственному замыслу.	ЛЕГО - конструктор
Спичечный конструктор	Конструктор, счетные палочки, фигуры	Построение конструкции по заданному образцу. Перекладывание нескольких счетных палочек в соответствии с условием. Проверка	Счетные палочки, картинки с заданием

			выполненной работы	
Речевые игры «Дикие животные»	Дикие животные, правила игры	Игры «Лиса-лиса», «У медведя», «Мыши», «Белки, орехи, шишки»	Мягкий мяч, маска медведя	
Скороговорки, поговорки, чистоговорки	Скороговорки, поговорки, чистоговорки.	Разгадывание скороговорок, поговорок, чистоговорок; Составление скороговорок по образцу	Листы с заданиями, тематические рисунки, иллюстрации к скороговоркам	
Игра в магазин. Монеты.	Монеты, рубль, копейка, покупатель, продавец, товар	Сюжетная игра «Магазин». Сложение и вычитание в пределах 20.	Игрушечные деньги, продукты, игрушки, весы	
Математическая эстафета	Математика, эстафета, соревнование, этап соревнования	Математические игры «Волшебная палочка», «Лучший лодочник», «Гонки с зонтиками».	Конкурсные задания	
Волшебная цепочка	Цепочка, буквы, слова, значение слова	Обучение изменению букв в словах для получения нового слова	Задания на листах, разрезные карточки с буквами, предметные картинки	
Праздник Почемучки		Викторина, конкурсы, концертные номера	Конкурсные задания	

## 2 класс

<i>№</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Основные понятия</i>	<i>Содержание</i>	<i>Оснащенность</i>
	Вводное занятие. Давайте познакомимся.		Знакомство с учащимися, с программой кружка. Игры «Давайте познакомимся», «Кто за мной»	Мяч, карточки с заданиями, ноутбук, диск с детскими песнями
	Множества предметов и их свойства	Размер, цвет, форма	Знакомство с классификацией множеств по признакам: размер, цвет, форма	Диск «Мир информатики. 2 класс», ноутбук
	Секреты задач	Задачи, стихи, условие, вопрос, решение, ответ	Решение нестандартных и занимательных задач. Задачи в стихах	Сборник задач, предметные и сюжетные картинки
	Логические игры и головоломки.	Кроссворд, ребусы, сказка, главные герои, сюжет	Разгадывание кроссвордов, ребусов по сказке С. Я. Маршака «Три поросенка»	Книга «Любимые мультики. Ребусы, загадки, головоломки», картинки с главными героями сказки
	Математические игры	Игра, математика счет	Сложение в пределах 100. Вычитание в пределах 100	Счеты, калькулятор
	Головоломки	Головоломки	Расшифровка закодированных слов. Восстановление примеров: объяснить, какая цифра скрыта	Карточки с заданиями, фломастеры, листы бумаги, цветные ручки
	Секреты задач	Задачи, условие, вопрос, решение, ответ	Задачи с лишними или недостающими данными	Книга Г. Остера «Задачи», сборники «Разноцветные задачи», «Сказочные задачи»
	ЛЕГО - конструкторы.	ЛЕГО конструктор	Знакомство с деталями конструктора, схемами-инструкциями и алгоритмами построения конструкций.	ЛЕГО – конструктор

			Выполнение постройки по собственному замыслу.	
Что скрывает сорока.	Ребусы с числами		Решение и составление ребусов, содержащих числа разгадывание и составление ребусов	Карточки с ребусами, листы бумаги, карандаши, фломастеры
Логические и речевые игры	Лабиринт, кроссворд, ребусы, загадки, главные герои, сюжет, сказка		Разгадывание кроссвордов, ребусов по сказке А. Милн «Винни – Пух и все – все – все»	Книга «Любимые мультики. Ребусы, загадки, головоломки», картинки с главными героями сказки
Карусель загадок.	Загадки		Разгадывание загадок на разные темы, иллюстрирование отгадок, составление загадки к картинке.	Листы бумаги, фломастеры цветные карандаши, предметные картинки
Задачи в стихах	Задачи, условие, вопрос, решение, ответ		Решение загадок и логических задач о сказочных героях	Выставка книг, иллюстрации к сказкам, сказочные предметы
Секреты слова.	Слова, модель, слоги, лексическое значение слова		Обучение составлению слов по моделям. Игры «Занимательные модели», «Кто внимательный»	Карточки с заданиями, предметные картинки, раскраска с заданием на внимание
Предметы и их признаки	Предметы, признаки предметов		Развивать умения отличать предметы по набору характерных признаков.	Предметные картинки, резиновые и мягкие игрушки
В царстве смекалки	Больше, меньше, быстрее, медленнее		Развитие мышления. Закрепить понятия «больше – меньше», «быстрее – медленнее»	Карточки с заданиями, жезл, стрелки из бумаги, мяч
«Часы нас будят по утрам...»	Часы, время, минуты, стрелки, режим дня		Работа с часами, игра «Успей за минуту», составление режима дня	Часы, модель часов
Что бы это значило?	Ребусы		Обучение решению и составлению рисуночных ребусов	Картинки с ребусами
Словообразовательное домино	Головоломки, части слова, слова, лексическое значение слова		Обучение решению и составлению лингвистических задач и головоломок с использованием «моделей» частей слова	Бумага, ножницы, цветные ручки
Занимательные игры и головоломки.	Лабиринт, кроссворд, ребусы, загадки, главные герои, сюжет, сказка		Разгадывание кроссвордов, ребусов по сказке Т. Александровой «Домовенок Кузька»	Книга «Любимые мультики. Ребусы, загадки, головоломки», картинки с главными героями сказки
Выбираем точное слово			игра «Объясни слово, не называя его»	Игрушки и предметные картинки, чистые листы, фломастеры, карточки со словами
Крылатые слова	Крылатые слова		Знакомство с фразеологизмами их значением и происхождением.	Словарь фразеологизмов, листы бумаги А4, книги русских народных сказок, цв. карандаши
Игры со словами.	Лабиринт, кроссворд, ребусы, загадки,		Разгадывание кроссвордов, ребусов, головоломок по сказке К.И. Чуковского «Бармалей»	Книга «Любимые мультики. Ребусы, загадки, головоломки», картинки с

		Головоломки, главные герои, сюжет, сказка		главными героями сказки
	Пословица недаром молвится	Послови-цы, поговорки	Знакомство с пословицами и их смыслом. Чтение и анализ пословиц, соотнесение пословиц с иллюстрациями, чтение отрывков из сказок и рассказов, соотнесение с пословицей	Сборник пословиц, тематичес-кие картинки, книги с рассказами и сказками
	Шиворот - навыворот	Антонимы, синонимы	Знакомство с антонимами и синонимами. Решение логических задач с ними	Карточки с заданиями, презентация – тренажер, цветные ручки, чистые листы А4
	Волшебный квадрат	Магичес-кий квадрат	Обучение решению и составлению магических квадратов	Магические квадраты
	Прятки с фигурами.	Геометри-ческие фигуры	Игра «Я вижу...», аппликация из геометрических фигур	Цветная бумага, клей, ножницы, шаблоны фигур
	Мир занимательных задач	Задачи, условие, вопрос, решение, ответ	Решение нестандартных задач, задач в стихах, составление задач	Книга Г. Остера «Задачи», сборники «Разноцветные задачи», «Сказочные задачи»
	Скороговорки, поговорки, чистоговорки	Скороговорки, чистоговорки	Отрабатывать умения правильно без искажений произносить звук	Листы с заданиями, тематические рисунки, иллюстрации к скороговоркам
	Что нам стоит слово построить	Слово, состав слова, корень слова, родственные слова	Проект «Как конфеты получают свои названия».	Фантики от конфет, лист бумаги, фломастеры, простой карандаш, ножницы
	Математическая эстафета	Задачи на смекалку, ребусы, головоломки	Решение олимпиадных задач	Олимпиадные задания
	Праздник Почемучки		Итоговое занятие, викторина, конкурсы, концертные номера	Конкурсные задания

### 3 класс

<i>№</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Основные понятия</i>	<i>Содержание занятий</i>	<i>Оснащенность</i>
	Вводное занятие.		Игра «Решай, смекай, отгадывай!»	Мяч, карточки с заданиями, фломастеры, чистые листы бумаги А4
	Имена, имена, имена...	Имена	Проект: «Моё имя»	Белая и цветная бумага, цветные карандаши, бумага, ножницы, степлер
	Головоломки	Головоломки, числовые выражения, равенства, неравенства	Расшифровка закодированных слов. Восстановление примеров: объяснить, какая цифра скрыта	Карточки с заданиями, презентация «Математические головоломки»
	Интеллектуаль-ная разминка	Конкурс, олимпиадные задания	Решение олимпиадных задач международного конкурса «Кенгуру»	Конкурсные задания

Геометрия вокруг нас	Геометрия, геометрические фигуры	Конструирование предметов из геометрических фигур, мини-проект «Наша детская площадка»	Цветная бумага, циркуль, треугольник линейка, ножницы, карандаш
Как получить новую фигуру из разрезных частей.	Геометрия, геометрические фигуры, танграм	Работа с разными видами танграмов	Цветная бумага, ножницы, простой карандаш, фломастеры
Волшебный листок	Фокусы, закономерность	Задачи и задания на развитие пространственных представлений, фокусы с листом бумаги	Лист бумаги, ножницы, простой карандаш, фломастеры
Словарное богатство русского языка	Словари, лексическое значение слова, антонимы, синонимы, омонимы	Игра «Не повторяться»	Словари, лист бумаги, цветные карандаши
Волшебные задачи	Задачи, условие, вопрос, решение, ответ	Решение загадок и логических задач о сказочных героях	
В царстве смекалки	«Больше на (в несколько раз)...», «меньше на (в несколько раз)...», «на сколько...»	Решение нестандартных задач (на «отношения»).	Сборник задач Г. Остера, сборник «Разноцветные задачи», картинки – раскраски «Сказочные герои»
Полоса препятствий	Анаграммы, шарады, кроссворды	Разгадывание анаграмм, шарад, кроссвордов; игра: «Превращение слов»	Карточки с заданиями, детские журналы с кроссвордами
В царстве смекалки	Математическая газета, ребусы, загадки	Сбор информации и выпуск математической газеты (работа в группах).	Лист бумаги, клей, ножницы, фломастеры, цветные карандаши, линейка
Полоса препятствий	Математическая газета, ребусы, загадки	Сбор информации и выпуск математической газеты (работа в группах).	Лист бумаги, клей, ножницы, фломастеры, цветные карандаши, линейка
В царстве смекалки	Математическая газета, ребусы, загадки	Сбор информации и выпуск математической газеты (работа в группах).	Лист бумаги, клей, ножницы, фломастеры, цветные карандаши, линейка
Интеллектуальная разминка	Конкурс, олимпиадные задания	Решение олимпиадных задач международного конкурса «Русский медвежонок»	Конкурсные задания
«Спичечный» конструктор	Конструктор	Построение конструкции по заданному образцу. Перекладывание нескольких счетных палочек в соответствии с условием. Проверка выполненной работы.	Счетные палочки, таблицы с заданием
Мир занимательных задач	Задачи, данные, условие, вопрос, решение, ответ	Задачи со многими возможными решениями, с недостающими данными, с избыточным составом условия, на доказательство.	Книга Г. Остера «Задачи», сборники «Разноцветные задачи», «Сказочные задачи»
Ребусы.	Ребусы	Обучение решению и составлению рисуночных ребусов	Листы бумаги, цветные карандаши, клей, картинки из детских журналов

Слова «готовые» и «сделанные»	Слово, состав слова	Игра «Словообразовательное домино»,	Словообразовательный словарь, карточки с заданиями
Когда у слов много общего.	Лексическое значение слова	Составление шуточных рассказов и стихов.	Толковый словарь, карточки с заданиями, словарь омонимов
Первое письмо	Письмо, конверт, адрес	Чтение рассказа Р. Киплинга «Как было написано первое письмо», расшифровка письма по коду, составление своего письма	Книга Р. Киплинга, картинки первых писем, рисунков в пещерах, зашифрованное письмо, бумага, цветные ручки
Когда значения спорят.	Лексическое значение слова, антонимы, словарь	Составление мини-словариков: «Собираю антонимы»	Словарь антонимов, презентация «Антонимы»
Слова одинаковые, но разные	Лексическое значение слова, омонимы	Решение кроссвордов, игра «Отгадай слово»	Словарь омонимов, кроссворд, карточки с заданием
Когда рождаются фразеологизмы?	Фразеологизмы	Игра «Собираю фразеологизмы» иллюстрации к фразеологизмам, отгадывание фразеологизма по иллюстрации	Ноутбук, диск с записями крылатых фраз из фильмов и мультфильмов, словарь фразеологизмов
Математический лабиринт	Лабиринт, марафон, математика конкурс	Интеллектуальный марафон	Задания интеллектуального марафона
Числовые головоломки.	Головоломки, кроссворд, sudoku	Решение и составление ребусов, содержащих числа. Заполнение числового кроссворда (судоку).	Карточки с заданием, книги с кроссвордами - судоку
Математические фокусы	Фокусы	Порядок выполнения действий в числовых выражениях (без скобок, со скобками). Соедините числа 1 1 1 1 1 1 знаками действий так, чтобы в ответе получилось 1, 2, 3, 4, ... , 15.	Карточки с заданиями
Секреты чисел	Числовой палиндром	Числовой палиндром — число, которое читается одинаково слева направо и справа налево. Числовые головоломки: запись числа тремя одинаковыми цифрами.	Карточки с заданиями, презентация «Образуй число»
Увлекательные истории о самых простых вещах	Лексическое значение слова, словарь	Мини-сочинение «Я – сын, ученик, спортсмен...»;	Толковый словарь, этимологический словарь
Когда нужно «приставить» «отставить» и «переставить»?	Слово, состав слова, значимые части слова	Конструирование слов по словообразовательным моделям.	Карточки с заданиями, карточки с частями слова, чистые листы бумаги, ножницы, фломастеры или цветные ручки
Праздник Почемучки		Итоговое занятие, викторина, конкурсы, концертные номера	Конкурсные задания

#### 4 класс

№	Тема занятия	Основные понятия	Содержание занятий	Оснащенность
	Вводное занятие.		Игра «Решай, смекай, отгадывай!»	Мяч, карточки с заданиями, фломастеры, чистые листы бумаги А <sub>4</sub>
	Из глубины веков. Архаизмы	Архаизмы, устаревшие слова	Работа по картине,	С.И. Ожегов «Толковый словарь русского языка»

				Рисунок, изоб-ражающий человека, кар-точки со словами, картина В.Васнецова «Богатыри»
	Римские цифры	Римские цифры	Расшифровка закодированных слов. Восстановление примеров: объяснить, какая цифра скрыта	Карточки с заданиями, презентация «Математические головоломки»
	Интеллектуальная разминка	Конкурс, олимпиадные задания	Решение олимпиадных задач международного конкурса «Кенгуру»	Конкурсные задания
	Геометрия на клетчатой бумаге.	Геометрия, геометрические фигуры	Составление и раскрашивание орнаментов, перечерчивание геометрических фигур в тетради в клетку.	Тетрадь в клетку, линейка, цветные ручки,
	Геометрический конструктор.	Геометрия, геометрические фигуры	Работа с разными видами танграмов	Цветная бумага, ножницы, простой карандаш, фломастеры
	Геометрические задачи.	Геометрические задачи	Решение геометрических задач, упражнения и головоломки со счетными палочками	Лист бумаги, счетные палочки, простой карандаш, фломастеры
	Пёстрое семейство синонимов	Словари, лексическое значение слова, синонимы, синонимический ряд слов	Игра «Не повторяться»	С.И. Ожегов «Толковый словарь русского языка», З.Е. Александрова. «Словарь синонимов русского языка». Карточки для игры в лото, карточки с заданиями, чайнворд
	Великое противостояние антонимов	Словари, лексическое значение слова, антонимы, синонимический ряд слов	Разгадывание анаграмм, шарад, кроссвордов; игра: «Превращение слов»	С.И. Ожегов, «Толковый словарь русского языка», М.Р. Львов. «Словарь антонимов русского языка». Карточки с заданием, карточки для лото
	Логические задачи в стихах.	Задачи, условие, вопрос, решение, ответ	Решение загадок и логических задач в стихах, разгадывание числовых ребусов.	Карточки с заданиями, иллюстрации к задачам, мяч.
	Старинные меры длины.	Старинные меры длины, аршин, вершок и т.д.	Проект, презентация «Старинные меры длины», практическая работа, изобретение своих мер, оформление памятки «Меры длины»	Ноутбук, альбомные листы, линейка, ножницы, фломастеры, цв. карандаши.
	Интеллектуальная разминка	Конкурс, олимпиадные задания	Решение олимпиадных задач международного конкурса «Русский медвежонок»	Конкурсные задания
	Кис- кис! Мяу!, или кое- что о звукоподражаниях.	Звукоподражание	Прослушивание аудиозаписи, игры «Отзвучь картинку», «Угадай по голосу», «Кто сказал», «Спой песню»	Картинки с животными, аудиозапись, ноутбук, мяч, книги о животных

Математический калейдоскоп	Задачи, числовые выражения, геометрические фигуры	Презентация, викторина	Ноутбук. Задания викторины, чистые листы, цветные карандаши.
«Знакомство» с Архимедом. Решение задач с многовариантными решениями.	Задачи, данные, условие, вопрос, решение, ответ, варианты решения	Задачи со многими возможными решениями, с недостающими данными, с избыточным составом условия, на доказательство.	Книга Г. Остера «Задачи», сборники «Разноцветные задачи», «Сказочные задачи»
Какие бывают имена?	Лексическое значение слова, наука «ономастика», омонимы	Презентация «Имена людей. Клички животных», решение рисуночных ребусов и кроссворда, рисование иллюстраций.	Ноутбук, мультимедийная установка, карточки с ребусом и кроссвордом, листы бумаги, цветные карандаши, клей
Где прячутся ошибки?	Слово, состав слова, орфограмма, непроверяемые и проверяемые безударные гласные	Составление письма другу, мини-сочинение «Мой день», игра «Лучший капитан», презентация «Вставь букву»	Орфографический словарь, карточки с заданиями, презентация «Вставь букву», ноутбук
Задачи на чётность и свойства чётности.	Чётные и нечётные числа	Решение логических задач, математический марафон	Карточки с заданиями, иллюстрации к задачам.
Устойчивые сравнения	Лексическое значение слова, устойчивые сравнения	Разгадывание и составление ребусов, решение заданий, составление шуточных рассказов и стихов.	С.И. Ожегов, Н.Ю. Шведова. «Толковый словарь русского языка». Карточки с заданием, кроссворд
Словари «чужих» слов.	Заемствованные слова, иностранные слова, лексическое значение слова	Работа со словарями, разгадывание ребусов, загадок.	«Толковый словарь иностранных слов», карточки с заданиями, игра «Наше или нет»
Красна речь пословицей	Пословица, значение пословицы	Выполнение заданий на карточках, рисование иллюстрация к пословице	В. Даль; С.И. Ожегов «Толковый словарь русского языка». Карточки с заданием, рисунки к пословицам, чистые листы, фломастеры, цв. карандаши
Времена года. Зима. Весна. Осень. Лето.	Лексическое значение слова, этимология слова	Разгадывание загадок, создание книжки – малышки «Любимое время года»	О.Д. Ушакова. «Этимологический словарик школьника». Загадки, пословицы, поговорки, альбомные листы, фломастеры, цветные карандаши.

Ударение меняет значение.	Лексическое значение слова, ударение	Составление и выполнение заданий по теме, разгадывание ребусов	С.И. Ожегов «Толковый словарь рус-ского языка». Орфоэпичекий словарь, орфо-графический словарь, карто-чки с задании-ем, таблица «Произноси правильно!»
Числа- великаны.	Многознач-ные числа	Коллективный счет. Загадки - смекалки. Игра «У кого какая цифра»	Альбомные листы, фломастеры, задания интеллектуального марафона
Математический КВН.	Головоломки, кроссворд, sudoku	Решение и составление ребусов, содержащих числа. Заполнение числового кроссворда (судоку).	Карточки с заданием, книги с кроссвордами - судоку
«Он весь свободы торжество». Мы говорим его стихами.	Литератур-ный язык, живая народная речь, крылатые выражения, афоризмы	Викторина «Сказки А.С. Пушкина», просмотр отрывка из мультфильма по сказкам Пушкина.	Толковый слова, книги А.С. Пушкина, карточки с заданиями, ноутбук, иллюстрации к сказкам.
Математические фокусы	Фокусы	Порядок выполнения действий в числовых выражениях (без скобок, со скобками).	Карточки с заданиями
С миру по нитке.	Старинные задачи, памятка «Старинные меры длины»	Решение старинных задач, составление задач по образцу.	Диафильм «Коломенская верста»
Математическая копилка	Математи-ческие данные	Составление сборника числового материала, взятого из жизни (газеты, детские журналы), для составления задач.	Лист бумаги, клей, ножницы, фломастеры, цветные карандаши, линейка
Как построить слово?	Слово, состав слова, значимые части слова	Конструирование слов по словообразовательным моделям.	Карточки с заданиями, карточки с частями слова, чистые листы бумаги, ножницы, фломастеры или цветные ручки
Отважный путешественник Задачи на движение.	Задачи на движение, скорость, время, расстояние	Задачи - смекалки. Логическая игра «Молодцы и хитрецы»	Презентация «Встречное движение», картинки поездов, карточки с заданиями
«По секрету всему свету...»	Загадки, ребусы, рассказы, головоломки	Сбор информации и выпуск газеты по русскому языку (работа в группах).	Лист бумаги, клей, ножницы, фломастеры, цветные карандаши, линейка
Праздник Почемучки		Итоговое занятие, викторина, конкурсы, концертные номера	Конкурсные задания

4 класс Умники и умницы, 0,5 часа, 18 часов в год

<i>№</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Основные понятия</i>	<i>Содержание занятий</i>	<i>Оснащенность</i>
	Вводное занятие.		Игра «Решай, смекай, отгадывай!»	Мяч, карточки с заданиями, фломастеры, чистые листы бумаги А4
	Из глубины веков. Архаизмы	Архаизмы, устаревшие слова	Работа по картине,	С.И. Ожегов «Толковый словарь русского языка» Рисунок, изображающий человека, карточки со словами, картина В.Васнецова «Богатыри»
	Интеллектуальная разминка	Конкурс, олимпиадные задания	Решение олимпиадных задач международного конкурса «Кенгуру»	Конкурсные задания
	Геометрия на клетчатой бумаге.	Геометрия, геометрические фигуры	Составление и раскрашивание орнаментов, перечерчивание геометрических фигур в тетради в клетку.	Тетрадь в клетку, линейка, цветные ручки,
	Геометрические задачи.	Геометрические задачи	Решение геометрических задач, упражнения и головоломки со счетными палочками	Лист бумаги, счетные палочки, простой карандаш, фломастеры
	Пёстрое семейство синонимов Великое противостояние антонимов	Словари, лексическое значение слова, синонимы, синонимический ряд слов Словари, лексическое значение слова, антонимы, синонимический ряд слов	Игра «Не повторяйся» Разгадывание анаграмм, шарад, кроссвордов; игра: «Преобразование слов»	С.И. Ожегов «Толковый словарь русского языка», З.Е. Александрова. «Словарь синонимов русского языка». Карточки для игры в лото, карточки с заданиями, чайнворд
	Логические задачи в стихах.	Задачи, условие, вопрос, решение, ответ	Решение загадок и логических задач в стихах, разгадывание числовых ребусов.	Карточки с заданиями, иллюстрации к задачам, мяч.
	Математический калейдоскоп	Задачи, числовые выражения, геометрические фигуры	Презентация, викторина	Ноутбук. Задания викторины, чистые листы, цветные карандаши.
	«Знакомство» с Архимедом. Решение задач с многовариантными решениями.	Задачи, данные, условие, вопрос, решение, ответ, варианты решения	Задачи со многими возможными решениями, с недостающими данными, с избыточным составом условия, на доказательство.	Книга Г. Остера «Задачи», сборники «Разноцветные задачи», «Сказочные задачи»
	Где прячутся ошибки?	Слово, состав слова, орфограмма, непроверяемые и проверяемые безударные	Составление письма другу, мини-сочинение «Мой день», игра «Лучший капитан», презентация «Вставь букву»	Орфографический словарь, карточки с заданиями, презентация «Вставь букву», ноутбук

		гласные		
Красна речь пословицей	Пословица, значение пословицы	Выполнение заданий на карточках, рисование иллюстрация к пословице	В. Даль; С.И. Ожегов «Толковый словарь рус-ского языка». Карточки с за-данием, рисун-ки к послови-цам, чистые листы, фломастеры, цв. карандаши	
Времена года. Зима. Весна. Осень. Лето.	Лексическое значение слова, этимология слова	Разгадывание загадок, создание книжки – малышки «Любимое время года»	О.Д. Ушакова. «Этимологический словарик школьника». Загадки, пословицы, поговорки, альбомные листы, фломастеры, цветные карандаши.	
«Он весь свободы торжество». Мы говорим его стихами.	Литератур-ный язык, живая народная речь, крылатые выражения, афоризмы	Викторина «Сказки А.С. Пушкина», просмотр отрывка из мультфильма по сказкам Пушкина.	Толковый слова, книги А.С. Пушкина, карточки с заданиями, ноутбук, иллюстрации к сказкам.	
Математические фокусы	Фокусы	Порядок выполнения действий в числовых выражениях (без скобок, со скобками).	Карточки с заданиями	
Математическая копилка	Математи-ческие данные	Составление сборника числового материала, взятого из жизни (газеты, детские журналы), для составления задач.	Лист бумаги, клей, ножницы, фломастеры, цветные карандаши, линейка	
Как построить слово?	Слово, состав слова, значимые части слова	Конструирование слов по словообразовательным моделям.	Карточки с заданиями, карточки с частями слова, чистые листы бумаги, ножницы, фломастеры или цветные ручки	
Отважный путешественник Задачи на движение.	Задачи на движение, скорость, время, расстояние	Задачи - смекалки. Логическая игра «Молодцы и хитрецы»	Презентация «Встречное движение», картинки поездов, карточки с заданиями	
«По секрету всему свету...»	Загадки, ребусы, рассказы, головоломки	Сбор информации и выпуск газеты по русскому языку (работа в группах).	Лист бумаги, клей, ножницы, фломастеры, цветные карандаши, линейка	