

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №266  
Закрытого административно-территориального образования  
Александровск Мурманской области»**

Утверждено  
Приказом № 192-о.д  
от « 31 » 08 2017 г

**Рабочая программа внеурочной деятельности  
«Умники и умницы»  
для обучающихся 1-4 классов  
срок реализации 4 года**

**Разработчики:  
УМО учителей  
начальных классов**

г. Снежногорск  
2017 год

## Пояснительная записка

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Умники и Умницы» составлена в соответствии

- с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования,
- примерной основной образовательной программы начального общего образования (одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, в редакции протокола №3/15 от 28.10.2015г.);
- методическим конструктором. Внеурочная деятельность школьников.

Стандарты второго поколения. Пособие для учителя, под ред. В.Д. Григорьева, П.В. Степанова, М.: П., 2011г.;

- на основе программы развития познавательных способностей учащихся младших классов «Умники и умницы», с использованием методического пособия О. Холодовой «Юным умникам и умницам». – Москва: РОСТ книга, 2011 г. – с. 191 – 210, программа внеурочной деятельности 1-4 классы.
- Письмо Минобнауки России от 12.05.2011 г. №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного стандарта общего образования»;  
Разработанная программа проводится во время внеурочной деятельности учащихся и усиливает часть плана, формируемую участниками образовательных отношений.

В содержании программы рассматриваются аспекты, которые предлагаются в рамках базового предмета «Математика». Программа реализуется как в урочной деятельности («школьный компонент»), так и во внеурочной деятельности обучающихся первой ступени обучения в рамках научно-познавательного направления и рассчитана на детей 7-10 лет.

### Используемый учебно-методический комплект:

Холодова О. А. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей: Рабочая тетрадь в 2-х частях. Юным умникам и умницам (информатика, логика, математика). О. Холодова — 5-е издание, переработано - М.: Издательство РОСТ —112 с., 2011.·

Холодова О. А. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей/ Методическое пособие (информатика, логика, математика).— М.: Издательство РОСТ, 2013.

## Планируемые результаты освоения учебного курса

В результате изучения данного курса обучающиеся получают возможность формирования

### Личностных результатов:

- *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.

### Метапредметных результатов :

#### 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).

### Предметных результатов:

- 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.

### **Предполагаемые результаты:**

Занятия в кружке должны помочь учащимся:

- усвоить основные базовые знания по математике; её ключевые понятия;
- помочь учащимся овладеть способами исследовательской деятельности;
- формировать творческое мышление;
- способствовать улучшению качества решения задач различного уровня сложности учащимися; успешному выступлению на олимпиадах, играх, конкурсах

### **Основные виды деятельности учащихся:**

- решение занимательных задач;
- оформление математических газет;
- участие в математической олимпиаде, международной игре «Кенгуру»;
- знакомство с научно-популярной литературой, связанной с математикой;
- проектная деятельность, творческие работы
- самостоятельная работа; работа в парах, в группах.

### **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.

### **Для оценки эффективности занятий можно использовать следующие показатели:**

- степень помощи, которую оказывает учитель учащимся при выполнении заданий: чем помощь учителя меньше, тем выше самостоятельность учеников и, следовательно, выше развивающий эффект занятий;
- поведение учащихся на занятиях: живость, активность, заинтересованность школьников обеспечивают положительные результаты занятий;
- результаты выполнения тестовых заданий и заданий из конкурса эрудитов, при выполнении которых выявляется, справляются ли ученики с этими заданиями самостоятельно;
- косвенным показателем эффективности данных занятий может быть повышение успеваемости по разным школьным дисциплинам, а также наблюдения учителей за работой учащихся на других уроках (повышение активности, работоспособности, внимательности, улучшение мыслительной деятельности).

Также показателем эффективности занятий по курсу РПС являются данные, которые учитель на протяжении года занятий заносил в таблицы в начале и конце года, прослеживая динамику развития познавательных способностей детей.

### **Характеристика основных планируемых результатов**

#### **Контроль и оценка планируемых результатов.**

В основу изучения кружка положены ценностные ориентиры, достижение которых определяются воспитательными результатами. Воспитательные результаты внеурочной деятельности оцениваются по трём уровням.

**Первый уровень результатов** — приобретение школьником социальных знаний (об общественных нормах, устройстве общества, о социально одобряемых и неодобряемых формах поведения в обществе и т. п.), первичного понимания социальной реальности и повседневной жизни.

Для достижения данного уровня результатов особое значение имеет взаимодействие ученика со своими учителями как значимыми для него носителями положительного социального знания и повседневного опыта.

**Второй уровень результатов** — получение школьником опыта переживания и позитивного отношения к базовым ценностям общества (человек, семья, Отечество, природа, мир, знания, труд, культура), ценностного отношения к социальной реальности в целом.

Для достижения данного уровня результатов особое значение имеет взаимодействие школьников между собой на уровне класса, школы, то есть в защищенной, дружественной про-социальной среде. Именно в такой близкой социальной среде ребёнок получает (или не получает) первое практическое подтверждение приобретённых социальных знаний, начинает их ценить (или отвергает).

**Третий уровень результатов** — получение школьником опыта самостоятельного общественного действия. Только в самостоятельном общественном действии, действии в открытом социуме, за пределами дружественной среды школы, для других, зачастую незнакомых людей, которые вовсе не обязательно положительно к нему настроены, юный человек действительно становится (а не просто узнаёт о том, как стать) социальным деятелем, гражданином, свободным человеком. Именно в опыте самостоятельного общественного действия приобретается то мужество, та готовность к поступку, без которых немислимо существование гражданина и гражданского общества.

Для отслеживания результатов предусматриваются в следующие формы контроля:

Стартовый, позволяющий определить исходный уровень развития учащихся по методикам Холодовой О, Криволаповой Н.А. (результаты фиксируются в зачетном листе учителя);

Текущий:

- прогностический, то есть проигрывание всех операций учебного действия до начала его реального выполнения;
- пооперационный, то есть контроль за правильностью, полнотой и последовательностью выполнения операций, входящих в состав действия;
- рефлексивный, контроль, обращенный на ориентировочную основу, «план» действия и опирающийся на понимание принципов его построения;
- контроль по результату, который проводится после осуществления учебного действия методом сравнения фактических результатов или выполненных операций с образцом.

### **1. Итоговый контроль в формах**

- тестирование;
- практические работы;
- творческие работы учащихся;

Контрольные задания.

Самооценка и самоконтроль определение учеником границ своего «знания - незнания», своих потенциальных возможностей, а также осознание тех проблем, которые ещё предстоит решить в ходе осуществления деятельности.

Содержательный контроль и оценка результатов учащихся предусматривает выявление индивидуальной динамики качества усвоения предмета ребёнком и не допускает сравнения его с другими детьми. Результаты проверки фиксируются в зачётном листе учителя. В рамках накопительной системы, создание портфолио.

### **2. Мониторинг результатов.**

Для отслеживания результатов предусматриваются в следующие формы контроля:

Стартовый, позволяющий определить исходный уровень развития учащихся по методикам Холодовой О, Криволаповой Н.А. (результаты фиксируются в зачетном листе учителя);

Текущий:

- прогностический, то есть проигрывание всех операций учебного действия до начала его реального выполнения;
  - пооперационный, то есть контроль за правильностью, полнотой и последовательностью выполнения операций, входящих в состав действия;
  - рефлексивный, контроль, обращенный на ориентировочную основу, «план» действия и опирающийся на понимание принципов его построения;
  - контроль по результату, который проводится после осуществления учебного действия методом сравнения фактических результатов или выполненных операций с образцом;
  - тестирование;
  - практические работы;
  - творческие работы учащихся;
- Контрольные задания.

Самооценка и самоконтроль определение учеником границ своего «знания - незнания», своих потенциальных возможностей, а также осознание тех проблем, которые ещё предстоит решить в ходе осуществления деятельности.

Содержательный контроль и оценка результатов учащихся предусматривает выявление индивидуальной динамики качества усвоения предмета ребёнком и не допускает сравнения его с другими детьми. Результаты проверки фиксируются в зачётном листе учителя. В рамках накопительной системы, создание портфолио

**Для оценки эффективности занятий можно использовать следующие показатели:**

- степень помощи, которую оказывает учитель учащимся при выполнении заданий: чем помощь учителя меньше, тем выше самостоятельность учеников и, следовательно, выше развивающий эффект занятий;
- поведение учащихся на занятиях: живость, активность, заинтересованность школьников обеспечивают положительные результаты занятий;
- результаты выполнения тестовых заданий и заданий из конкурса эрудитов, при выполнении которых выявляется, справляются ли ученики с этими заданиями самостоятельно;
- косвенным показателем эффективности данных занятий может быть повышение успеваемости по разным школьным дисциплинам, а также наблюдения учителей за работой учащихся на других уроках (повышение активности, работоспособности, внимательности, улучшение мыслительной деятельности).

Также показателем эффективности занятий по курсу РПС являются данные, которые учитель на протяжении года занятий заносил в таблицы.

## **Содержание курса**

### **«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 **(15 минут)**

Используемые на этом этапе занятия задания не только способствуют развитию этих так необходимых качеств, но и позволяют, неся соответствующую дидактическую нагрузку, углублять зна-

ния 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.

#### **ВЕСЕЛАЯ 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.

#### **ПОСТРОЕНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ КАРТИНОК, 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.

## Содержание программы

### 1 класс

#### *I. Свойства, признаки и составные части предметов (6 часов)*

Свойства предметов. Множества предметов, обладающие указанным свойством. Целое и часть. Признаки предметов. Закономерности в значении признаков у серии предметов.

#### *II. Действия предметов (8 часов)*

Последовательность действий, заданная устно и графически. Порядок действий, ведущий к заданной цели. Целое действие и его части.

#### *III. Элементы логики (5 часов)*

Высказывания. Истинные и ложные высказывания. Отрицания. Логическая операция «и».

#### *IV. Сравнение (3 часа)*

Функциональные признаки предметов. Установление общих признаков. Выделение основания для сравнения. Сопоставление объектов по данному основанию.

#### *V. Комбинаторика (2 часа)*

Хаотичный и систематический перебор вариантов.

#### *VI. Развитие творческого воображения (4 часа)*

Наделение предметов новыми свойствами. Перенос свойств. Рассмотрение положительных и отрицательных сторон одних и тех же свойств предметов.

#### *VII. Практический материал (3 часа)*

Логические упражнения. Логические задачи. Задачи-шутки. Логические игры.

## Содержание программы

### 2 класс

#### *I. Свойства, признаки и составные части предметов (4 часа)*

Определения. Ошибки в построении определений. Закономерности в числах и фигурах, буквах и словах.

#### *II. Сравнение (6 часов)*

Сходство. Различие. Существенные и характерные признаки. Упорядочивание признаков. Правила сравнения.

#### *III. Взаимосвязь между видовыми и родовыми понятиями (4 часа)*

Противоположные отношения между понятиями. Виды отношений. Отношения «род-вид». Упорядочивание по родовидовым отношениям.

#### *IV. Комбинаторика (4 часа)*

Перестановки. Размещения. Сочетания.

#### *V. Элементы логики (7 часов)*

Истинные и ложные высказывания. Правила классификации. Причинно-следственные цепочки. Рассуждения. Умозаключения.

#### *VI. Развитие творческого воображения (2 часа)*

Создание собственных картин «Игра с закономерностями».

#### *VII. Практический материал (3 часа)*

Логические упражнения. Логические задачи. Интеллектуальные викторины. Составление вопросов и загадок. Логические игры.

## Содержание программы

### 3 класс

#### **I. Свойства, признаки и составные части предметов (3 часа)**

*Закономерность в чередовании признаков. Классификация по какому-то признаку. Состав предметов.*

#### **II. Сравнение (2 часа)**

*Сравнение предметов по признакам. Симметрия. Симметричные фигуры.*

#### **III. Комбинаторика (2 часа)**

*Перестановки. Размещения. Сочетания.*

#### **IV. Действия предметов (4 часа)**

*Результат действия предметов. Обратные действия. Порядок действий. Последовательность событий.*

**V. Взаимосвязь между родовыми и видовыми понятиями (2 часа)**

*Математические отношения, замаскированные в виде задач-шуток.*

**VI. Элементы логики (10 часов)**

*Логические операции «и», «или». Множество. Элементы множества. Способы задания множеств. Сравнение множеств. Отношения между множествами (объединение, пересечение, вложенность). Выражения и высказывания.*

**VII. Развитие творческого воображения (2 часа)**

*Составление загадок, чайнвордов. Создание фантастического сюжета на тему «Состав предметов».*

**VIII. Практический материал (4 часа)**

*Логические упражнения. Логические игры. Логические задачи. Интеллектуальные викторины.*

**Содержание программы**

**4 класс**

**I. Сравнение (2 часа)**

*Ситуативная связь между понятиями. Образное сравнение.*

**II. Комбинаторика (2 часа)**

*Решение задач с помощью таблиц и графов.*

**III. Элементы логики (11 часов)**

*Виды отношений между понятиями. Рефлексивность и симметричность отношений. Причинноследственные цепочки. Логические связки «или», «если ..., то». Логические возможности. Рассуждения. Выводы.*

**IV. Развитие творческого воображения (11 часов)**

*Оценка ситуации с разных сторон. Многозначность. Рассмотрение законов логики с точки зрения русского языка и окружающего мира.*

**V. Практический материал (3 часа)**

*Логические задачи. Задачи-смекалки. Логические игры. Житейские задачи.*

## КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (1 класс)

№ п/п	Тема занятия	Количес- во часов	Дата (план)
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления. Графический диктант (вводный урок).	1	
2	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	
3	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
4	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
5	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	
6	Совершенствование воображения. Задания по переключиванию спичек. Рисуем по образцу.	1	
7	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	
8	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	
9	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	
10	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
11	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант.	1	
12	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	1	
13	Совершенствование воображения. Задания по переключиванию спичек. Рисуем по образцу.	1	
14	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	
15	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	
16	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	
17	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
18	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
19	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	
20	Совершенствование воображения. Задания по переключиванию спичек. Рисуем по образцу.	1	
21	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	
22	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	
23	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
24	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
25	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	1	
26	Совершенствование воображения. Задания по переключиванию спичек. Рисуем по образцу.	1	
27	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	1	

28	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	
29	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
30	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	
31	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	1	
32	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант.	1	
33	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года.	1	

### КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (2 класс)

№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Дата (план)
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на начало года.	1	
2	Развитие концентрации внимания. Решение логических задач.	1	
3	Развитие концентрации внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
4	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	1	
5	Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
6	Поиск закономерностей. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	1	
7	Развитие пространственного воображения. Работа со спичками.	1	
8	Развитие логического мышления. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	1	
9	Развитие концентрации внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
10	Тренировка внимания. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	1	
11	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
12	Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие умения рассуждать.	1	
13	Поиск закономерностей. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
14	Развитие пространственного воображения. Работа со спичками.	1	
15	Развитие логического мышления. Решение логических и творческо-поисковых задач.	1	
16	Развитие концентрации внимания. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	1	
17	Тренировка внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
18	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	1	
19	Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
20	Поиск закономерностей. Логические задачи на развитие способности	1	

	рассуждать.		
21	Развитие пространственного воображения. Работа со спичками.	1	
22	Развитие логического мышления.	1	
23	Тренировка концентрации внимания. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
24	Тренировка внимания Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
25	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие способности рассуждать.	1	
26	Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
27	Поиск закономерностей.	1	
28	Развитие пространственного воображения. Работа со спичками.	1	
29	Развитие логического мышления.	1	
30	Развитие концентрации внимания. Логические задачи на развитие умения рассуждать и анализировать.	1	
31	Тренировка внимания. Логические задачи на развитие логических способностей.	1	
32	Тренировка слуховой памяти. Логические задачи на развитие умения рассуждать и анализировать	1	
33	Тренировка зрительной памяти. Логические задачи на развитие аналитических способностей.	1	
34	Поиск закономерностей. Логические задачи на развитие умения рассуждать и анализировать.	1	

### КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (3 класс)

№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Дата (план)
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления.	1	
2	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
3	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
4	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
5	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
6	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
7	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по переключиванию спичек.	1	
8	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
9	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
10	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
11	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
12	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных опе-	1	

	раций. Развитие умения решать нестандартные задачи		
13	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
14	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	
15	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
16	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
17	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
18	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
19	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
20	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
21	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	
22	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
23	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
24	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
25	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
26	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
27	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
28	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию спичек	1	
29	Развитие быстроты реакции, мышления. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
30	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
31	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
32	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
33	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	
34	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	

## КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (4 класс)

№ п/п	Тема занятия	Количес- во часов	Дата (план)
1.	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления. (вводный урок)	1	
2.	Развитие концентрации внимания. Анаграммы. Тренировка внимания. Развитие мышления. Разгадываем пиктограммы.	1	
3.	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Разгадываем и составляем ребусы.	1	
4.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Кодировка слов.	1	
5.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Магические квадраты.	1	
6.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек.	1	
7.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций.	1	
8.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Тренировка внимания.	1	
9.	Развитие слуховой памяти. Развитие мышления. Логические цепочки чисел.	1	
10.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Синонимы	1	
11.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Комбинаторика.	1	
12.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Разгадываем и составляем ребусы.	1	
13.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Фразеологизмы.	1	
14.	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления.	1	
15.	Развитие слуховой памяти. Развитие мышления. Великое противостояние антонимов.	1	
16.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Разгадываем и составляем изографы.	1	
17.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Ударение меняет значение.	1	
18.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Судoku.	1	
19.	Конкурс эрудитов.	1	
20.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций.	1	
21.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Танграм.	1	
22.	Тренировка внимания. Развитие мышления. Омонимы.	1	
23.	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Задачи в стихах.	1	
24.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Танграм.	1	
25.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Комбинаторика.	1	
26.	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек.	1	
27.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Архаизмы.	1	
28.	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Шарады.	1	
29.	Тренировка внимания. Развитие мышления. Омонимы.	1	
30.	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Геометрические за-	1	

	дачи.		
31.	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Задачи на разрезание фигур на одинаковые части.	1	
32.	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций.	1	
33.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций.	1	
34.	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года. Конкурс эрудитов.	1	
35.	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций.	1	