

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Кировской области
Управление образования Оричевского района
МОКУ СОШ п. Торфяной



УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Исупова Е.В.

Приказ №101-ОД от «04»

09 2023 г.

**Программа внеурочной деятельности
«Умники и умницы»**

**Направление внеурочной деятельности –
общеинтеллектуальное**

Возраст детей – 4 класс

Срок реализации программы – 1 год

Руководитель и
автор-составитель программы
Седова Светлана Сергеевна,
учитель начальных классов
первой квалификационной категории

п. Торфяной
2023 г

Свои способности человек может
узнать, только попытавшись применить
их на деле.

Сенека младший –
римский философ и писатель

Пояснительная записка

Ведущей стороной умственного развития младшего школьника является развитие логического мышления. Для его формирования ребёнок должен овладеть определённым минимумом логических знаний и умений, т.е. приобрести так называемую логическую грамотность. Как отмечают психологи, большую роль в процессе учебной деятельности школьников начальных классов играет уровень развития познавательных процессов: внимание, восприятие, наблюдение, воображение, память, мышление. Развитие и совершенствование познавательных процессов будет более эффективным при целенаправленной организованной работе, что повлечёт за собой и расширение познавательных возможностей.

Программа «Умники и умницы» создана на основе авторской программы «Юным умникам и умницам: информатика, логика, математика» О.А.Холодовой. Курс «Умники и умницы» представляет систему интеллектуально - развивающих занятий для детей младшего школьного возраста. Программа составлена для формирования логических приёмов мышления через использование различных нестандартных заданий, которые требуют поисковой деятельности учащихся. Нестандартные задания - это мощное средство активизации умственной деятельности учащихся. Необычность формулировки условий задач, нестандартность решения, возможность творческого поиска вызывает у детей большой интерес. Нестандартные задачи вызывают у ученика затруднение, для преодоления которого необходима активизация мыслительной деятельности. В ходе решения каждой новой задачи ребенок включается в активный поиск нового решения. Систематичность использования таких упражнений помогает развить умственную активность и самостоятельность мысли.

Данный систематический курс создает условия для реализации у детей познавательных интересов, формирует стремление ребёнка к размышлению и поиску, вызывает у него чувство уверенности в своих силах, в возможностях своего интеллекта. Во время занятий предложенному курсу происходит становление у детей развитых форм самосознания и самоконтроля, у них исчезает боязнь ошибочных шагов, снижается тревожность и необоснованное беспокойство. В результате этих занятий ребята достигают значительных успехов в своём развитии, они многому научатся и эти умения применяют в учебной работе, что приводит к успехам.

Содержание программы

В основе построения программы 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.

Цель программы: развитие познавательных способностей учащихся на основе системы развивающих занятий

Задачи 1 года обучения:

- выявление творческих возможностей детей, обогащение их фантазии;
- развитие умственных способностей, психических познавательных процессов, поисковой активности, сообразительности, интеллектуальных способностей;
- развитие сенсорной сферы детей (глазомера, мелких мышц рук);
- развитие двигательной активности;
- воспитание нравственных межличностных отношений

Задачи 2 года обучения:

- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности;
- овладение приёмами поисковой и исследовательской деятельности;
- овладение конкретными математическими знаниями; воспитание трудолюбия и достижения своей цели;
- развитие познавательной активности и самостоятельной мыслительной деятельности учащихся

Задачи 3 года обучения:

- интеллектуальное развитие учащихся;
- усиление самостоятельной практической и умственной деятельности; развитие навыка контроля и самоконтроля и познавательной активности детей;
- воспитание системы межличностных отношений.
- развитие языковой культуры и формирование речевых умений: четко и ясно излагать свои мысли, давать определения понятиям, строить умозаключения, аргументировано доказывать свою точку зрения

Задачи 4 года обучения:

- развивать и тренировать основные психические механизмы, лежащие в основе познавательных способностей детей;
- больше внимания уделять логически – поисковым, частично – поисковым задачам, решению нестандартных задач
- формирование навыков применения полученных знаний и умений в процессе изучения школьных дисциплин и в практической деятельности
- формирование и развитие коммуникативных умений: умение общаться и взаимодействовать в коллективе, работать в парах, группах, уважать мнение других, объективно оценивать свою работу и деятельность одноклассников

Планируемые результаты освоения обучающимися программы внеурочной деятельности

Личностные:

- Воспитание уважительного отношения к своему городу, школе, чувства гордости за свою страну.
- Воспитание у детей толерантности, навыков здорового образа жизни;
- Формирование чувства гражданственности и патриотизма, правовой культуры, осознанного отношения к профессиональному самоопределению.
- Развитие социальной культуры учащихся через систему ученического самоуправления и реализация, в конечном счете, основной цели программы – достижение учащимися необходимого для жизни в обществе социального опыта и формирование в них принимаемой обществом системы ценностей.
- Способность к эмпатии и сопереживанию, эмоционально-нравственной отзывчивости на основе развития стремления к восприятию чувств других людей и экспрессии эмоций.

Метапредметные результаты:

Коммуникативные УУД:

- Умение слышать и слушать партнёра, уважать своё и чужое мнение, учитывать позиции всех участников общения и сотрудничества.
- Умение планировать и реализовывать совместную деятельность как в позиции лидера, так и в позиции рядового участника, умение разрешать конфликты на основе договорённости.

Регулятивные УУД:

- Умение классифицировать объекты, ситуации, явления по различным основаниям под руководством учителя.
- Логически рассуждать, пользуясь приемами анализа, сравнения, обобщения, классификации, систематизации.
- Устанавливать причинно-следственные связи, прогнозировать, выделять противоположные признаки объекта.

Познавательные УУД:

- Развитие любознательности, инициативы в учении и познавательной активности, умения ставить вопросы и находить ответы.
- Планирование своих действий под руководством учителя.
- Приобщение к исследовательской и проектной работе.
- Умение делать выводы, доказывать, обобщать математический материал.

Формы и виды внеурочной деятельности

Формы занятий: беседы по теме занятий, деловые игры, соревнования, викторины, КВН, марафоны, конкурсы.

Виды деятельности: познавательная, коммуникативная, игровая.

Режим проведения занятий – традиционный.

Программа рассчитана на 4 года обучения (1 год обучения - 30 часов, 2 год обучения –32 часа, 3 год - 32 часа, 4 год -32 часа).

Ожидаемые результаты и способы их проверки

В результате обучения по данной программе учащиеся должны научиться:

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

Но основной показатель качества освоения программы - личностный рост обучающегося, его самореализация и определение своего места в детском коллективе.

Результативность освоения учащимися программы осуществляется через использование различных **способов проверки:**

- текущий контроль знаний в процессе устного опроса;
- текущий контроль знаний и навыков в процессе наблюдения за индивидуальной работой;

- тематический контроль умений и навыков после изучения тем;
- самоконтроль;
- итоговый контроль умений и навыков.

Основные формы учета знаний и умений:

- тестирование (проводится в начале и конце учебного года);
- участие в олимпиадах, в конкурсах на разных уровнях;
- участие в математических декадах (выпуск газет, составление кроссвордов, викторин и т.д.)
- участие в интеллектуальных играх (КВН; Парад умников; Брейн -ринги; математические турниры, занятие-путешествие, занятие-турнир и т.д.)

Содержание 1 года обучения

1. Тренировка психических процессов.

- развитие концентрации внимания;
- тренировка внимания;
- тренировка слуховой памяти;
- тренировка зрительной памяти;
- развитие логического мышления (выделение признаков, сравнение предметов, классификация и поиск закономерностей);
- совершенствование воображения;

2. Задачи геометрического характера.

- построение фигур с помощью трафарета;
- составление и моделирование предметов;
- штриховка предметов;
- построение фигур из счетных палочек;
- построение фигур из конструктора "Танграм".

3. Нестандартные задания алгебраического характера

- занимательный квадрат;
- ребусы;
- занимательные рамки;
- числовые головоломки;
- арифметические лабиринты;
- математические фокусы;

4. Нестандартные задания логического характера

- провоцирующие задачи.

5. Игры А. З. Зака.

- игры, способствующие развитию способности действовать в уме ("Муха")

Содержание 2 года обучения

1. Тренировка психических процессов:

- развитие концентрации внимания;
- тренировка внимания;
- тренировка слуховой памяти;
- тренировка зрительной памяти;
- совершенствование воображения;
- развитие логического мышления (выделение признаков, сравнение предметов, классификация и поиск закономерностей)

2. Задания геометрического характера:

- уникальные кривые;
- составление и моделирование предметов;
- построение фигур из счетных палочек;
- построение фигур из конструктора "Монгольская игра", "Танграм"

3. Нестандартные задания алгебраического характера:

- арифметический шифр;
- математический фокус;
- арифметические лабиринты с воротами;
- математические ребусы;
- магические квадраты 3*3

4. Нестандартные задания логического характера

- анаграмма;
- комбинаторные задачи;
- задачи с альтернативным условием.

5. Игры Зака З. А. ("Муха", "Просветы")

Содержание 3 года обучения

1. Тренировка психических процессов:

- развитие концентрации внимания;
- тренировка слуховой и зрительной памяти;
- совершенствование воображения;
- развитие быстроты реакции, мышления

2. Задания геометрического характера:

- составление и моделирование предметов;
- построение фигур из счетных палочек;
- уникальные кривые;
- построение фигур из конструктора "Вьетнамская игра", "Монгольская игра", "Танграм";
- разрезание фигур

3. Нестандартные задания алгебраического характера:

- задачи на переливание;
- задачи на взвешивание;
- математический фокус;
- математические ребусы;
- арифметические лабиринты с воротами;
- магические квадраты

4. Нестандартные задания логического характера:

- логические задачи на причинно-следственные цепочки;
- задачи с опорой на жизненные ситуации;
- анаграмма;
- комбинаторные задачи;
- задачи с альтернативным условием

5. Игры А. З. Зака:

- игры, способствующие развитию способности действовать в уме. ("Муха", "Просветы", "Ход конём")

Содержание 4 года обучения

1. Тренировка психических процессов:

- развитие концентрации внимания;
- тренировка слуховой и зрительной памяти;

- совершенствование воображения;
- развитие быстроты реакции, мышления

2. Задания геометрического характера:

- составление и моделирование многогранников;
- построение фигур из счетных палочек;
- уникальные кривые;
- построение фигур из конструктора "Колумбово яйцо», "Вьетнамская игра", "Монгольская игра", "Танграм"

3. Нестандартные задания алгебраического характера:

- задачи на переливание и на взвешивание;
- математический фокус;
- математические ребусы;
- арифметические лабиринты с воротами;
- магические фигуры;
- цифровая головоломка "судоку"

4. Нестандартные задания логического характера:

- провоцирующие задачи;
- логические задачи на причинно-следственные цепочки;
- задачи с опорой на жизненные ситуации;
- комбинаторные задачи;
- задачи с альтернативным условием

5. Игры А. З. Зака:

- игры, способствующие развитию способности действовать в уме ("Муха", "Просветы", "Ход конём", "Почтальон").

К концу первого года обучения учащиеся должны уметь:

- составлять, моделировать и штриховать предметы;
- находить закономерность;
- классифицировать предметы, слова;
- определять истинность высказываний;
- делать выводы, простейшие умозаключения

К концу второго года обучения учащиеся должны уметь:

- уметь логически рассуждать при решении задач логического характера;
- делать выводы, простейшие умозаключения;
- решать геометрические задачи, ребусы, задачи-шутки, числовые головоломки

К концу третьего года обучения учащиеся должны уметь:

- использовать операции логического мышления для решения новых задач в незнакомых ситуациях;
- решать нестандартные задачи по математике;
- выполнять олимпиадные задания и тесты различного уровня сложности

К концу четвертого года обучения учащиеся должны уметь:

- уметь анализировать варианты рассуждений, восстанавливать ход рассуждений;
- решать логически-поисковые задачи, нестандартные задачи;
- находить несколько способов решения задач;
- выполнять олимпиадные задания и тесты различного уровня сложности

Календарно – тематическое планирование на 2023 – 2024 уч.год

4 класс

№ занятия	Тема занятия	Кол – во часов	Дата проведения
1	Вводное занятие. Техника безопасности и правила поведения в классе. Знакомство с программой. Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления.	1ч	21.09
2	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	28.09
3	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	05.10
4	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	12.10
5	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	19.10
6	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	26.10
7	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1ч	09.11
8	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	16.11
9	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	23.11
10	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	30.11
11	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	01.12
12	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	08.12
13	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	15.12
14	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1ч	22.12

15	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	29.12
16	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	11.01
17	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	18.01
18	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	25.01
19	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	01.02
20	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	08.02
21	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1ч	15.02
22	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	22.02
23	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	07.03
24	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	14.03
25	Тренировка слуховой памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	28.03
26	Тренировка зрительной памяти Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	04.04
27	Развитие логического мышления Обучение поиску закономерностей Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	11.04
28	Совершенствование воображения Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию спичек	1ч	18.04
29	Развитие быстроты реакции, мышления Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	25.04
30	Тренировка концентрации внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	02.05
31	Тренировка внимания Совершенствование мыслительных операций Развитие умения решать нестандартные задачи	1ч	16.05

32	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года	1ч	23.05
----	---	----	-------

Литература

1. Босова, Л.Л. Развивающие задачи по информатике для младших школьников / Л.Л. Босова. - М. : Информатика, 2000. - 214 с.
2. Гетманова А. Д. Занимательная логика. – М.: Владос, 1999.
3. Курбатов В.И. Как развивать свое логическое мышление. / В.И.Курбанов.- Ростов на Дону: 1997. С.3
4. Лавриненко, Т.А. Как научить детей решать задачи: методические рекомендации для учителей начальных классов / Лавриненко Т.А. - Саратов : Лицей, 2000. - 64 с.
5. М.И. Волошкина // Начальная школа. – 1999. - № 9/10. – С. 15-18.
6. Григорьев Д.В. Внеурочная деятельность школьников: методический конструктор: пособие для учителя / Д.В.Григорьев, П.В.Степанов. – М.: Просвещение, 2010. – 223 с.
7. Оценка достижения планируемых результатов в начальной школе: система заданий. В 2-х ч. Ч.1. / М.Ю. Демидова (и др.); под ред. Г.С. Ковалевой, О.Б. Логиновой. - 2 – е изд. – М.: Просвещение, 2010.
8. Холодова О. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей/Методическое пособие 1-4 классы.- М.: РОСТ книга.
9. Зак А.З. "Развитие интеллектуальных способностей у детей 9 лет". - М., "Новая школа", 1996 г.
10. Винокурова Н. К. "Развитие познавательных способностей".- М., "Педагогический поиск", 1999.
11. Левитас .Г.Г. "Нестандартные задачи по математике в 1(2,3,4)классе."- М., Илекса, 2005.
12. Тихомирова Л. Ф., Басов А. в. Развитие логического мышления детей. - Ярославль: ТОО "Академия развития", 1996 г.

Рабочие тетради для учащихся

1. Холодова О. Юным умникам и умницам. Рабочая тетрадь(1, 2, 3, 4 класс).- М., Росткнига, 2005.
- 2 .Сборник нестандартных задач по математике.