

**Муниципальное образовательное учреждение
Коломенская средняя общеобразовательная школа**

«Согласовано» на заседании ШМО учителей цикла <i>И.А. Мисер</i> Протокол № 1 от «28» августа 2017г.	«Согласовано» зам. директора по УР <i>Н.А. Фельдман</i> /Н.А.Фельдман/ «28 » августа 2017 г.	«Утверждаю» Директор МОУ Коломенской СОШ <i>А.Д. Кабин</i> /А.Д. Кабин/ «01» сентября 2017 г.
---	---	---



Рабочая программа
по внеурочной деятельности
общеинтеллектуального направления
«Любознайки»

2класс

Составитель: Аллямова Олеся Фяритовна
учитель начальных классов

2017 год
Коломенский муниципальный район

Пояснительная записка к рабочей программе по внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления "Любознайки" (2 класс)

Рабочая программа разработана в рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта второго поколения.

Рабочая программа составлена в соответствии:

1. Основной образовательной программой (начального общего образования или основного общего образования) МОУ Коломенской СОШ № 80-ОД от 01.09.2017 г.
2. Положением о составлении рабочих программ по учебному предмету (курсу) педагога, осуществляющего функции введения (ФГОС НОО или ФГОС ООО) для учителей МОУ Коломенской СОШ
3. Примерной программы внеурочной деятельности, авторской программы «Любознайки» О. Холодовой «Юным умникам и умницам». – Москва: РОСТ, 2009 г с учетом требований ФГОС.
4. Учебного плана МОУ Коломенской СОШ на 2017/2018 учебный год.

Настоящая программа внеурочной деятельности разработана для обеспечения развития познавательных и творческих способностей младших школьников, расширения математического кругозора и эрудиции учащихся, способствующая формированию познавательных универсальных учебных действий.

Ведущей стороной умственного развития младшего школьника является развитие логического мышления. Для его формирования ребенок должен овладеть определенным минимумом логических знаний и умений, т. е. приобрести так называемую логическую грамотность.

Наиболее реальные предпосылки для развития мыслительных процессов дает такая образовательная область как "математика". В математике используется много абстрактного материала. Ребенок учится анализировать, сравнивать, обобщать, классифицировать, рассуждать, доказывать, опровергать. Для совершенствования мыслительных процессов можно использовать дополнительное образование. Система дополнительного образования, учитывает индивидуальные особенности и интересы детей, создает оптимальные условия для развития интеллектуально-творческого потенциала учащихся.

Программа по логической математике для развивающего занятия "Умники и умницы" составлена для формирования логических приемов 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.

В начальной школе дети должны овладеть элементами логических операций - обобщения, классификации, анализа и синтеза и, конечно, сравнения. Развивающие занятия по программе

О. Холодовой «Умники и умницы»:

- а) позволяют развить логическое мышление детей и научить их:

- описывать признаки предметов и узнавать предметы по их признакам;
- выделять существенные признаки предметов;
- сравнивать между собой предметы, слова, числа;
- обобщать;
- классифицировать предметы, слова, числа;
- определять последовательность событий;
- судить о противоположных явлениях;
- давать определение тем или иным понятиям и явлениям;
- определять отношение между предметами типа род—вид;
- осуществлять мыслительные операции анализа и синтеза;
- выявлять функциональные отношения между понятиями и явление;
- определять отношения между предметами типа «часть—целое»;
- развивать речь;
- использовать операции логического мышления для решения новых задач в незнакомых ситуациях.

б) специально учат ребенка восприятию:

- выделять главные признаки;
- развивать процессы анализа и обобщения;
- пользоваться речью при наблюдении и рассматривании;
- сравнивать.

в) обучают наблюдению, которое формирует такие качества личности младшего школьника, как наблюдательность, восприимчивость, умение видеть и выделять признаки предметов, описывать их.

г) формируют воображение ребенка. Ведь воображение является высшей психической функцией, которая отражает действительность. Основной задачей воображения является представление ожидаемого результата до его осуществления.

Занятия содержат следующие способы создания образов воображения (как правило, они используются неосознанно):

- агглютинация-соединение различных несоединимых в повседневной жизни свойств (кентавр это человек-зверь, птица Феникс это человек-птица);
- гиперболизация - увеличение или уменьшение предмета или отдельных частей (лилипуты, мальчик с пальчик);
- схематизация;
- типизация;
- акцентирование.

д) развивают фантазию путем:

- аналогии;
- синтеза.

е) совершенствуют произвольное и осмысленное запоминание, иначе говоря, *память* младшего школьника. Для лучшего запоминания используются следующие факторы:

- понимание цели запоминания;
- составление плана;
- опора на наглядный материал;
- повышение мотивации запоминания;
- включение в игровую и трудовую деятельность;
- использование соревнований.

ж) дают осознанное представление о необходимости личной безопасности, обеспечение и сохранение жизни и здоровья учащихся. Поэтому и существуют занятия, которые обеспечивают активное, увлеченное обучение детей, включая разнообразные формы работы:

- игры;
- кроссворды;
- брейн-ринг;
- тесты;
- алгоритмы;
- ситуативные задачи;
- анализ конкретных ситуаций.

з) приобщают младших школьников к культурному наследию и традициям наших предков, знакомят с социальным и нравственным опытом предшествующих поколений, воспитывают уважительное отношение к истории родного города, его архитектуре и традициям.

и) формируют мировоззрения учащихся на историческом материале, воспитывают их нравственность, гражданственность, бережное отношение к богатой культуре народа и осознание себя ее наследниками. Используя основные виды познавательных заданий при освоении учащимися исторического учебного материал:

- образные задания;
- логические задания;
- проблемные задания;
- экскурсии;
- составление проектных работ;
- поисковые задания.

Цель программы развивающих занятий:

- формировать и развивать логическое мышление через образовательную область "математика": т. е. научить обобщать математический материал; логически рассуждать, обоснованно делать выводы, доказывать; развивать гибкость мышления учащихся.

Задачи программы:

- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности;
- овладение приемами поисковой и исследовательской деятельности;
- овладение конкретными математическими знаниями;
- воспитание трудолюбия и достижения своей цели.

Кроме того, решаются следующие задачи:

- формирование и развитие различных видов памяти, внимания, воображения;
- развитие речи;
- воспитание системы нравственных межличностных отношений.

Основные формы работы.

Занятия рассчитаны на коллективную, групповую и индивидуальную работу. Они построены таким образом, что один вид деятельности сменяется другим. Это позволяет сделать работу детей динамичной, насыщенной и менее утомительной.

Методы и приёмы организации деятельности второклассников на занятиях по РПС ориентированы на усиление самостоятельной практической и умственной деятельности, на развитие навыков контроля и самоконтроля, а также познавательной активности детей.

Задания носят не оценочный, а обучающий и развивающий характер. Поэтому основное внимание на занятиях по РПС обращено на такие качества ребёнка, развитие и совершенствование которых очень важно для формирования полноценной самостоятельно мыслящей личности. Это - внимание, восприятие, воображение, различные виды памяти и мышление.

Занятия построены таким образом, что один вид деятельности сменяется другим. Это позволяет сделать работу детей динамичной, насыщенной и менее утомительной.

С каждым занятием задания усложняются: увеличивается объём материала, наращивается темп выполнения заданий, сложнее становятся выполняемые рисунки.

Продолжительность и общая характеристика составляющих занятия.

1. *«Мозговая гимнастика» (2-3 минуты).* Выполнение упражнений для улучшения мозговой деятельности и профилактики нарушений зрения является важной частью занятия по РПС. Исследования учёных доказывают, что под влиянием физических упражнений улучшаются показатели различных психических процессов, лежащих в основе творческой деятельности: увеличивается объём памяти, повышается устойчивость внимания, ускоряется решение элементарных интеллектуальных задач, убыстряются психомоторные процессы
2. *Разминка (3-5 минут).* Основной задачей данного этапа является создание у ребят определённого положительного эмоционального фона, без которого эффективное усвоение знаний невозможно. Поэтому в разминку включены достаточно легкие, способные вызвать интерес вопросы, рассчитанные на сообразительность, быстроту реакции, окрашенные немалой долей юмора и потому помогающие подготовить ребёнка к активной познавательной деятельности.
3. *Тренировка и развитие психических механизмов, лежащих в основе творческих способностей - памяти, внимания, воображения, мышления (15 минут).* Используемые на этом этапе занятия задания не только способствуют развитию перечисленных качеств, но и позволяют углублять знания детей, разнообразить методы и приёмы познавательной деятельности.
4. *Весёлая переменка (3-5 минут).* Динамическая пауза в составе занятия развивает не только двигательную сферу ребёнка, но и умение выполнять несколько различных заданий одновременно.
5. *Решение творческо-поисковых и творческих задач (15 минут).* Возможность решать нетиповые, поисково-творческие задачи, не связанные с учебным материалом, очень важна для ребёнка, так как позволяет тому, кто не усвоил какой-либо учебный материал и поэтому плохо решает типовые задачи, почувствовать вкус успеха и обрести уверенность в своих силах, ведь решение не учебных задач опирается на поисковую активность и сообразительность ребёнка, на умение в нужный момент «достать» из своей памяти тот или иной алгоритм рассуждения.
6. *Корректирующая гимнастика для глаз (1-2 минуты).* Выполнение корректирующей гимнастики для глаз поможет как повышению остроты зрения, так и снятию зрительного утомления и достижению состояния зрительного комфорта.
7. *Логические задачи на развитие аналитических способностей и способности рассуждать (5 минут).* В целях развития логического мышления предлагаются задачи, при решении которых ребенок учится производить анализ, сравнение, строить дедуктивные умозаключения.

Ожидаемые результаты.

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.

Предполагается участие школьников 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 и т.д.) **Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения курса**

Личностными результатами изучения курса является формирование следующих умений:

- *Определять и высказывать* под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы).
- В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, *делать выбор*, при поддержке других участников группы и педагога, как поступить.

Метапредметными результатами изучения курса являются формирование следующих универсальных учебных действий (УУД).

Регулятивные УУД:

- *Определять и формулировать* цель деятельности с помощью учителя.
 - *Проговаривать* последовательность действий .
- Учиться *высказывать* своё предположение (версию) на основе работы с иллюстрацией рабочей тетради.
- Учиться *работать* по предложенному учителем плану.
- Учиться *отличать* верно выполненное задание от неверного.
- Учиться совместно с учителем и другими учениками *давать* эмоциональную *оценку* деятельности товарищей.

Познавательные УУД:

- Ориентироваться в своей системе знаний: *отличать* новое от уже известного с помощью учителя.
- Делать предварительный отбор источников информации: *ориентироваться* в учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре).
- Добывать новые знания: *находить ответы* на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную от учителя.
- Перерабатывать полученную информацию: *делать выводы* в результате совместной работы всего класса.
- Перерабатывать полученную информацию: *сравнивать и группировать* такие математические объекты, как числа, числовые выражения, равенства, неравенства, плоские геометрические фигуры.
- Преобразовывать информацию из одной формы в другую: составлять математические рассказы и задачи на основе простейших математических моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем); находить и формулировать решение задачи с помощью простейших моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем).

Коммуникативные УУД:

- Донести свою позицию до других: *оформлять* свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста).
- *Слушать и понимать* речь других.
- *Читать и пересказывать* текст.
- Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.
- Учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

Обучающийся научится:

- 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

Обучающийся получит возможность научиться

- составлять, моделировать и штриховать предметы;
- находить закономерность;
- классифицировать предметы, слова;
- определять истинность высказываний;
- делать выводы, простейшие умозаключения.
- уметь логически рассуждать при решении задач логического характера;
- делать выводы, простейшие умозаключения;
- решать геометрические задачи, ребусы, задачи
- шутки, числовые головоломки.

Содержание программы.

Содержание дополнительной программы развивающих занятий "Любознайки" можно разделить на несколько разделов:

1. Тренировка психических процессов. На каждом занятии уделяется значительное внимание развитию и формированию психических процессов: внимания, памяти, воображения, мышления. Используются задания, которые способствуют развитию перечисленных качеств. Задачи геометрического характера. Занимательные геометрические задачи способствуют формированию и развитию пространственных представлений. Для решения этих задач учащиеся должны знать геометрические фигуры, их свойства и признаки, уметь перемещать их для получения новых фигур.
2. Нестандартные задачи логического характера. Систематическое решение логически-поисковых задач из области математики способствует развитию гибкости мышления
3. Нестандартные задачи алгебраического характера. Активному восприятию и пониманию математических законов, формированию мыслительных процессов помогут задания и игры, имеющие необычное нестандартное условие и содержание. Они обучают учащихся поиску рациональных способов применения знаний. Некоторые виды задач повторяются, но усложняется их условие и решение.
4. Игры Зака А.А. Знакомство с играми, способствующими развитию способности действовать в уме.

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).
1. Задания геометрического характера.

- уникальные кривые;
 - составление и моделирование предметов;
 - построение фигур из счетных палочек;
 - построение фигур из конструктора "Монгольская игра", "Танграм".
2. Нестандартные задания алгебраического характера.
- арифметический шифр;
 - математический фокус ;
 - арифметические лабиринты с воротами;
 - математические ребусы;
 - магические квадраты 3×3 ;
3. Нестандартные задания логического характера
- анаграмма;
 - комбинаторные задачи;
 - задачи с альтернативным условием.
 - Игры Зака З. А. ("Муха", "Просветы")

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2 часа в неделю. 68 часов в год

№	Дата по плану	Дата по факту	Тема занятия	Форма, вид деятельности
1	01.09.17		Выявление уровня развития познавательных процессов у второклассников в начале учебного года.	«Мозговая гимнастика»
2	05.09.17		Развитие пространственной ориентации	Решение логических задач.
3	08.09.17		Развитие концентрации внимания..	Логически – поисковые задачи.
4	12.09.17		Развитие зоркости и внимания.	Лабиринты. Графические диктанты.
5	15.09.17		Тренировка внимания учащихся.	Логические задачи на развитие аналитических способностей и способностей .
6	19.09.17		Развитие внимания. Поиск закономерности.	Решение творческих задач.
7	22.09.17		Тренировка слуховой памяти.	Решение творческих задач.
8	26.09.17		Тренировка зрительной памяти.	Логически – поисковые задачи.
9	29.09.17		Развитие различных видов памяти.	Решение творческих задач.
10	03.10.17		Поиск закономерностей.	Решение творческих задач.
11	06.10.17		Развитие воображения.	Решение творческих задач.
12	10.10.17		Развитие быстроты реакции.	Решение творческих задач.
13	13.10.17		Развитие наблюдения, внимания, умения находить сходство и различие.	Игры
14	17.10.17		Развитие концентрации внимания.	Логические задачи
15	20.10.17		Развитие аналитических способностей.	Решение логических задач.
16	24.10.17		Тренировка внимания. Корригирующая гимнастика для глаз.	«Мозговая гимнастика»
17	27.10.17		Развитие различных видов памяти.	Занимательные задачи
18	31.10.17		Тренировка слуховой памяти.	Занимательные задачи
19	03.11.17		Развитие психических механизмов: памяти, внимания, мышления.	«Мозговая гимнастика»
20	07.11.17		Тренировка зрительной памяти. Веселая переменка.	Занимательные задачи
21	10.11.17		Развитие внимания.	Решение логических задач.
22	14.11.17		Поиск закономерностей.	
23	17.11.17		Совершенствование воображения.	Ребусы.

24	21.11.17		Развитие различных видов памяти.	Логически – поисковые задания.
25	24.11.17		Многоугольники. Многогранники. Развитие умения сравнивать, находить сходство и различие. Поиск закономерностей.	Логически – поисковые задания.
26	28.11.17		Развитие аналитических способностей.	Решение логических задач.
27	01.12.17		Развитие быстроты реакции.	Логически – поисковые задания.
28	05.12.17		Развитие воображения.	Решение творческих задач.
29	08.12.17		Развитие концентрации внимания.	
30			Развитие психических механизмов: памяти, внимания, мышления.	Нестандартные задачи логического характера.
31			Тренировка внимания. Веселая переменка.	
32			Развитие аналитических способностей.	Решение творческих задач.
33			Тренировка слуховой памяти.	Нестандартные задачи логического характера.
34			Поиск закономерностей. Алгоритмы.	Решение творческих задач
35			Тренировка зрительной памяти. Корректирующая гимнастика для глаз.	Решение творческих задач
36			Развитие концентрации внимания.	Решение творческих задач
37			Поиск закономерностей.	Логические задачи на развитие аналитических способностей и способностей рассуждать.
38			Развитие различных видов памяти.	Нестандартные задачи логического характера.
39			Совершенствование воображения.	Ребусы.
40			Развитие внимания, умения сравнивать, находить сходство и различие.	Нестандартные задачи логического характера.
41			Развитие воображения и творческой фантазии	Решение творческих задач
42			Развитие быстроты реакции.	Решение творческих задач
43			Поиск закономерностей. Алгоритмы.	Занимательные задачи
44			Тренировка концентрации внимания.	
45			Решение логических задач на развитие аналитических способностей и способностей рассуждать.	Решение задач
46			Развитие воображения.	Решение творческих задач.
47			Тренировка внимания. Веселая переменка.	
48			Развитие аналитических способностей.	Решение творческих задач.
49			Тренировка слуховой памяти. Логически – поисковые задачи.	Логически – поисковые задачи.
50			Развитие воображения и творческой фантазии.	Занимательные задачи
51			Развитие психических механизмов: памяти, внимания, мышления.	Решение творческих задач
52			Тренировка зрительной памяти.	Занимательные задачи

53			Развитие концентрации внимания.	Решение творческих задач
54			Поиск закономерностей. Алгоритмы.	Занимательные задачи
55			Развитие различных видов памяти.	Занимательные задачи
56			Совершенствование воображения. Веселая переменка.	Решение творческих задач
57			Развитие умения сравнивать, находить сходство и различие. Классификация предметов.	Занимательные задачи
58			Развитие быстроты реакции.	Решение творческих задач
59			Развитие пространственной ориентации	Решение творческих задач
60			Развитие концентрации внимания.	Решение творческих задач
61			Тренировка внимания.	Логические задачи
62			Развитие аналитических способностей.	Решение логических задач.
63			Тренировка слуховой памяти.	Решение логических задач.
64			Развитие психических механизмов: памяти, внимания, мышления.	Логически – поисковые задания.
65			Тренировка зрительной памяти. Корректирующая гимнастика для глаз.	Решение творческих задач
66			Развитие умения сравнивать, находить сходство и различие. Классификация предметов.	Логически – поисковые задания.
67			Поиск закономерностей. Числовые закономерности.	Логически – поисковые задания.
68			Развитие воображения и творческой фантазии	Решение творческих задач

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Для учителя:

1. Вахновецкий Б. А. Логическая математика для младших школьников. - Москва: "Новый учебник", 2004 г.
2. Винокурова Н. К. "Развитие познавательных способностей".- М., "Педагогический поиск", 1999.
3. Винокурова Н. К. Развитие творческих способностей учащихся. - Москва: Образовательный центр "Педагогический поиск", 1999 г.
4. Левитас .Г.Г. "Нестандартные задачи по математике в (1-4)классе."- М., Илекса, 2005.
5. Родионова Е.А., Нерадо А.В., Корниенко А.В., Леонова Е.А. "Олимпиада "Интеллект" (сборник заданий для самостоятельной подготовки).- М., "Образование", 2002 г.
6. Тихомирова Л.Ф. "Логика. Дети 7-10 лет". - Ярославль, "Академия развития", 2001 г.
7. Тихомирова Л. Ф., Басов А. в. Развитие логического мышления детей. - Ярославль: ТОО "Академия развития", 1996 г.
8. Холодова О. "Юным умникам и умницам: методическое пособие. 1 (2,3,4) класс".-М., Росткнига, 2012.

Лист коррекции рабочей программы

Дата	Тема урока	Обоснование