

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лого-дидактика» имеет социально-гуманитарную **направленность**.

Актуальность Логическое мышление является высшей стадией развития детского мышления. Достижение этой стадии – длительный и сложный процесс, так как полноценное развитие логического мышления требует не только высокой активности умственной деятельности, но и обобщенных знаний об общих и существенных признаках предметов и явлений действительности.

Отличительной особенностью является то, что дети знакомятся с принципами математической логики. Развитие деятельности по анализ, организации и дедукции. Навыки и умения, приобретенные ребенком в дошкольный период, будут служить фундаментом для получения знаний и развития способностей в старшем возрасте – в школе.

Адресат программы. Программа предназначена для детей 3-4 лет. Для обучения по программе зачисляются дети, посещающие МАДОУ МО «СГО» - д/с № 2 «Светлячок». При благоприятной эпидемиологической обстановке могут также зачисляться дети, не посещающие ДОУ.

Объем и срок освоения программы. Срок освоения программы 9 месяцев. На полное освоение программы требуется 36 часов.

Форма обучения – очная.

Особенности организации образовательного процесса. Набор детей осуществляется по заявлению родителей (законных представителей воспитанников). Программа предусматривает групповые, фронтальные формы работы с детьми. Состав группы постоянный, разновозрастной. Минимальный состав группы 6 человек. Оптимальный состав группы 12 человек. В группы могут быть зачислены дети, не только посещающие учреждение, но и дети из других дошкольных организаций, а также получающие дошкольное образование на дому.

Режим занятий, периодичность и продолжительность. Общее количество часов обучения – 36 часов. Занятия проводятся 1 раз в неделю, Продолжительность занятия 15 минут.

Педагогическая целесообразность состоит в том, что программа позволяет приобщать детей к игровому взаимодействию, интеллектуально развивать дошкольника через развивающие игры. В каждой игре ребенок всегда добивается какого-то «предметного» результата. Развивающие игры создают условия для проявления творчества, стимулируют развитие умственных способностей ребенка. Знакомство детей с новым материалом осуществляется на основе деятельностного подхода, когда новое знание не дается в готовом виде, а постигается ими путем самостоятельного анализа, сравнения, выявления существенных признаков. А педагог подводит детей к этим «открытиям», организуя и направляя их поисковые действия.

Практическая значимость. Практическая значимость программы состоит в интегрированном обучении, что помогает избежать однотипности целей и функций обучения. Такое обучение одновременно является и целью, и средством обучения.

Ведущие теоретические идеи. В основу программы положены идеи известного российского психолога Л.С. Выготского «о зоне ближайшего развития» ребёнка.

Цель программы: овладение детьми дошкольного возраста на элементарном уровне приемами логического мышления через систему занятий познавательной направленности «ЛОГО-ДИДАКТИКА».

Задачи:

1. Формирование сенсорных представлений, ориентированности на удовлетворение познавательных интересов, радость творчества.

2. Увеличение объёма внимания и памяти.

3. Формирование мыслительных операций (анализа, синтеза, сравнения, обобщения, классификации, аналогии).

4. Развитие образного и вариативного мышления, фантазии, воображения, творческих способностей.

5. Выработка умения целенаправленно владеть волевыми усилиями, устанавливать правильные отношения со сверстниками и взрослыми, видеть себя глазами окружающих.

6. Формирование умений планировать свои действия, осуществлять решение в соответствии с заданными правилами и алгоритмами, проверять результат своих действий и т.д.

7. Способствовать освоению свойств предметов, отношений идентичности, порядка, равенства и неравенства, простых зависимостей между предметами в повседневной деятельности и использованию результатов с целью совершенствования игр, практических действий

Принципы отбора содержания.

- единства развития обучения и воспитания;
- систематичности и последовательности;
- доступности;
- наглядности;
- взаимодействия и сотрудничества;
- комплексного подхода.

Основные формы и методы. Все занятия основаны на упражнениях и заданиях, проводимых в форме игры. В программе широко представлены использование логических блоков. Они не только вызывают интерес своим содержанием и занимательной формой, но и побуждают детей рассуждать, мыслить, находить правильный ответ. Особое внимание уделено развитию у детей самостоятельности, наблюдательности, находчивости, сообразительности. Этому способствуют разнообразные логические игры, задачи, упражнения. Например: «Найди недостающую фигуру», «Найди

лишнее», «Чем отличается?», «Найди пару». Для решения этих заданий необходим анализ условий, правил, содержания игры или задачи и, в итоге, требуется применение математического умозаключения. Большое место на занятиях занимают дидактические игры и упражнения. Они являются ценным средством воспитания умственной деятельности детей, активизируют психические процессы (внимание, мышление, память, воображение), вызывают интерес к процессу познания и, что очень важно, облегчают процесс усвоения знаний. В программу включены игровые и занимательные задания на развитие пространственных представлений, развитие умений математического конструирования, на расширение знаний о величине, форме, размере предметов. Задания подбираются с учётом индивидуальных особенностей личности ребёнка, с опорой на его жизненный опыт, создавая ситуацию успеха для каждого из них. Наряду с заданиями, выполняемыми на предметной основе, включены задания, которые даются в схематизированной и знаковой форме. Материал подаётся в сравнении, сопоставлении и побуждает детей постоянно рассуждать, анализировать, делать собственные выводы. Для того чтобы переключить активность детей (умственную, речевую, двигательную), не выходя их учебной ситуации, на занятии проводятся физкультминутки. Если для проведения физкультминутки, слова её обычно разучиваются с детьми заранее. Большое внимание уделяется развитию вариативного и образного мышления, творческих способностей детей. Дети не просто исследуют различные математические объекты, а придумывают образы чисел, цифр, геометрических фигур. Они постоянно встречаются с заданиями, допускающими различные варианты решения. Например, выбирая из предметов (яблоко, мяч, кубик) лишний предмет, дети могут назвать кубик, так как он отличается от двух других формой; лишним может быть яблоко, так как это фрукт, а остальные предметы – игрушки. Для того чтобы переключить активность детей (умственную, речевую, двигательную), не выходя их учебной ситуации, на занятии проводятся физкультминутки.

Планируемые результаты. Предполагается продвижение детей в развитии решать интеллектуальные задачи адекватные возрасту, не отступать, находить варианты решения задачи. Самостоятельно применять усвоенные знания и способы деятельности для решения новых задач. Определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии. Классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить элементарное логическое рассуждение, умозаключение и делать выводы. Работать индивидуально и в группе. А также умения узнавать и называть геометрические фигуры (квадрат, круг, треугольник, прямоугольник, многоугольник); геометрические тела (шар, куб, параллелепипед, цилиндр, конус, пирамиду). Выработаются умения находить в окружающей обстановке предметы, сходные по форме.

Механизмы оценивания образовательных результатов. Оценивание детей дошкольного возраста не проводится.

Формы подведения итогов реализации программы. Формой подведения итогов служат открытые занятия, на которые приглашаются родители воспитанников.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование раздела/темы	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1	Свойства предметов. Объединение предметов в группы по общему свойству.	2	3	5
2	Развивать умение анализировать, сравнивать, осуществлять последовательные действия;	1	2	3
3	Усвоение понятий «столько же», «больше», «меньше»;	0,3	0,7	1
4	Учить видеть составные части множества, каждая из которых отличается определенным цветом. Учить на основе сравнения выявлять закономерность в расположении фигур и продолжать ее.	0,3	0,7	1
5	Пространственные отношения: на, над, под.	0,3	0,7	1
6	Пространственные отношения справа, слева.	0,6	1,4	2
7	Круг. Свойства круга	0,3	0,7	1
8	Число 1 и цифра 1.	0,3	0,7	1
9	Пространственные отношения: между, посередине.	0,3	0,7	1
10	Взаимосвязь между целым и частью. Представление: один – много.	0,3	0,7	1
11	Квадрат. Свойства квадрата	0,3	0,7	1
12	Пространственные отношения: внутри, снаружи.	0,3	0,7	1
13	Число 2 и цифра 2. Пара.	0,3	0,7	1
14	Учимся сравнивать.	0,3	0,7	1
15	Прямоугольник. Свойства прямоугольника.	0,3	0,7	1
16	Число 3 и цифра 3.	0,3	0,7	1
17	Учить составлять совокупность предметов по определенному признаку (высокий, низкий)	0,3	0,7	1
18	Овал. Свойства овала	0,3	0,7	1
19	Число 4 и цифра 4.	0,3	0,7	1

20	Поиск закономерностей	0,3	0,7	1
21	Логические цепочки	0,3	0,7	1
22	Число 5 и цифра 5.	0,3	0,7	1
23	Пространственные отношения: впереди, сзади.	0,3	0,7	1
24	Сравнение групп предметов по количеству на наглядной основе. Обозначение отношений: больше – меньше.	0,6	1,4	2
25	«Геометрическое конструирование».	0,3	0,7	1
26	Упражнения по выбору детей.	0,3	0,7	1
27	Повторение	0,6	1,4	2
ИТОГО:		11,4	24,6	36

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (36 часов, 1 час в неделю)

ТЕМА 1 «Свойства предметов. Объединение предметов в группы по общему свойству».

Программное содержание: формировать умение выявлять и сравнивать свойства предметов, находить общее свойство группы предметов.

ТЕМА 2 «Свойства предметов. Объединение предметов в группы по общему свойству».

Программное содержание: закрепить представление детей о свойствах предметов (цвет, форма, размер, материал, назначение и т.д.). Уточнить представления о формах геометрических фигур – квадрат, круг, треугольник,

ТЕМА 3 «Больше, меньше или равно».

Программное содержание: Закрепить усвоение понятий «столько же», «больше», «меньше»;
прямоугольник, овал.

Анализировать, сравнивать, осуществлять познавательные действия.

ТЕМА 4 «Свойства предметов. Объединение предметов в группы по общему свойству».

Программное содержание: закрепить знания о свойствах предметов, умение находить признаки сходства и различия, объединять предметы в группы по общему признаку. Уточнить представления о сравнении групп предметов с помощью составления пар, способах уравнивания групп предметов, сохранения количества

ТЕМА 5 «Пространственные отношения (над, под, на)».

Программное содержание: формировать умение ориентироваться в пространстве, познавательный интерес. Развивать восприятие, внимание, умение анализировать и сравнивать предметы по свойствам, обобщать, формировать навыки самостоятельной работы.

ТЕМА 6 «Пространственные отношения (справа, слева)».

Программное содержание: формировать умение ориентироваться в пространстве, познавательный интерес. Развивать восприятие, внимание, умение анализировать и сравнивать предметы по свойствам, обобщать, формировать навыки самостоятельной работы.

ТЕМА 7 «Круг. Свойства круга».

Программное содержание: познакомить с новой геометрической фигурой – кругом и его свойствами: круглый, без углов, плоский, неустойчивый; дать представление о том, что круги бывают разного цвета, разной величины; закреплять умение сравнивать круги по величине путём наложения;

ТЕМА 8 «Число 1 и цифра 1».

Программное содержание: Учить соотносить число с количеством и цифрой 1. Развивать внимание, слуховое восприятие, мелкую моторику рук, умение сравнивать предметы, согласовывать числительное «один» с существительным в роде и падеже. Воспитывать самостоятельность,

ТЕМА 9 «Пространственные отношения: между, посередине».

Программное содержание: уточнить пространственные отношения: между, посередине. Закрепить понимание смысла вычитания

ТЕМА 10 «Взаимосвязь между целым и частью. Представление: один – много».

Программное содержание: закрепить сравнение групп предметов по количеству с помощью составления пар. Закрепить понимание взаимосвязи целого и частей, счётные умения.

ТЕМА 11 «Квадрат. Свойства квадрата».

Программное содержание: Познакомить детей с квадратом и его свойствами. Учить различать и называть геометрические фигуры: Круг, треугольник, квадрат. Учить находить геометрические фигуры в окружающей обстановке, называть их. Продолжать учить составлять группы из однородных предметов и выделять из них отдельные предметы. Закрепить навыки порядкового счета в пределах 2. Учить находить признаки сходства и различия и на их основе объединять предметы со сходными признаками и выделять из совокупностей предметы, отличающиеся по какому – либо признаку. Развивать умение отвечать на вопросы пользуясь распространёнными предложениями. Развивать умение понимать вопросы: Чего больше? Поровну ли?

ТЕМА 12 «Пространственные отношения: внутри, снаружи».

Программное содержание: развивать пространственные представления, уточнить отношения: уточнить пространственные отношения: внутри, снаружи. Закрепить понимание смысла сложения и вычитания, взаимосвязь целого и частей.

ТЕМА 13 «Пространственные отношения справа, слева».

Программное содержание: закрепить пространственные отношения: слева, справа. Закрепить смысл сложения, взаимосвязь целого и частей.

ТЕМА 14 «Число 2 и цифра 2. Пара»

Программное содержание: Познакомить с цифрой 2. Обучать счету до двух на основе сравнения двух совокупностей, содержащих 1 и 2 элемента, установлению равенства между ними путем прибавления и вычитания единицы.

Развивать мыслительные операции, речь, временные представления.

ТЕМА 15 «Прямоугольник. Свойства прямоугольника.».

Программное содержание: Познакомить детей с прямоугольником. Закреплять ранее полученные знания о геометрических фигурах. Продолжать формировать знания пространственных ориентировок. Закреплять знания о математические представления: длинный - короткий, большой - маленький. Развивать память, пространственное воображение, сообразительность, логику мышления.

ТЕМА 16 «Число 3 и цифра 3».

Программное содержание: познакомить с образованием и составом числа 3. закрепить представления о сложении и вычитании, умение сравнивать предметы по свойствам.

ТЕМА 17 «Овал. Свойства овала».

Программное содержание: познакомить детей с овалом, формировать навыки умения различать круг и фигуру овальной формы, употреблять выражение «овальная форма»

ТЕМА 18 «Число 4 и цифра 4.».

Программное содержание: познакомить с образованием числа 4, составом числа 4, цифрой 4. Сформировать умение соотносить цифру 4 с количеством предметов, обозначать число 4 четырьмя точками. Закрепить умение разбивать группу фигур на части по различным признакам.

ТЕМА 19 «Поиск закономерностей». 2 часа

Программное содержание: Учить сравнивать два предмета, контрастных по ширине, используя приемы наложения и приложения, обозначать результаты сравнения словами широкий – узкий, шире – уже.

Продолжать учить сравнивать две равные группы предметов способом наложения, обозначать результаты сравнения словами по много, поровну,

ТЕМА20 «Геометрическое конструирование».

Программное содержание: упражнять счету до четырех.

Закрепить знание геометрических фигур- квадрат, круг и треугольник; столько – сколько. Продолжать учить анализировать, сравнивать, выявлять и продолжать закономерность.

ТЕМА 21 «: "Учимся сравнивать"».

Программное содержание: Научить сравнивать две совокупности, содержащие 3 и 4 элемента. Закрепить с детьми геометрическую фигуру квадрат и его свойства. Упражнять в счете предметов.

ТЕМА 22 «Логические цепочки». 2 часа

Программное содержание: формировать умение сравнивать и обобщать предметы, читать схемам,

ТЕМА 23 «Число 5 и цифра 5».

Программное содержание: познакомить с образованием числа 5, составом числа 5, цифрой 5. Сформировать умение соотносить цифру 5 с количеством предметов. Закрепить умение разбивать группу фигур на части по различным признакам.

ТЕМА 24 «Веселый счет»

Развивать память, мышление, сообразительность

ТЕМА 25 «Пространственные отношения: впереди, сзади».

Программное содержание: уточнить пространственные отношения: впереди, сзади. Закрепить взаимосвязь целого и частей, присчитывание и отсчитывание единиц, количественный и порядковый счёт в пределах 5, сформировать представления о составе числа 5.

ТЕМА 26 «Упражнения по выбору детей».

Программное содержание: повторить пройденный материал, воспитывать у детей аккуратность и самостоятельность, развивать наблюдательность и логическое мышление, поддерживать интерес к занятиям математикой.

ТЕМА 27 «Повторение»

Программное содержание: повторить пройденный материал, воспитывать у детей аккуратность и самостоятельность, развивать наблюдательность и логическое мышление, поддерживать интерес к занятиям математикой.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Содержание	Сроки, продолжительность	
1	Режим работы ДОУ	<ul style="list-style-type: none">С 7:30 до 18:00 (10,5 часов)5 дневная рабочая неделя	
2	Продолжительность учебного года, количество недель в учебном году	<ul style="list-style-type: none">Начало учебного года – 1 сентябряОкончание учебного года – 31 маяКоличество учебных недель - 36 недель	
3	Летний оздоровительный период	<ul style="list-style-type: none">Начало летнего оздоровительного периода – 1 июняОкончание летнего оздоровительного периода – 31 августаКоличество недель – 13 недель	
4	Выходные, праздничные дни, каникулярное время	<ul style="list-style-type: none">Выходные дни: суббота, воскресеньеПраздничные дни: 4 ноября – День народного единства; 1-2 января - Новогодние праздники; 23 февраля – День защитника Отечества; 8 марта - Международный женский день; 1 мая – Праздник Весны и Труда; 9 мая – День Победы; 12 июня – День России;Каникулярное время – каникулы в детском саду не предусмотрены. Учреждение реализует образовательные программы и осуществляет присмотр и уход круглый год.	
5	Регламентирование образовательного процесса по дополнительным общеразвивающим программам на платной основе:		
Наименование программы	Количество занятий (учебных часов)		
	В неделю	В месяц	В год
«Лого-дидактика»	1	4	36

Помесячное распределение занятий (учебных часов)										
Наименование программы	Наименование месяца, количество занятий (учебных часов)									Отчётное мероприятие
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	Май	
«Лого-дидактика»	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Итоговое занятие

Организационно-педагогические условия реализации дополнительной общеразвивающей программы:

Образовательный процесс осуществляется на основе учебного плана, и регламентируется расписанием занятий. В качестве нормативно-правовых оснований проектирования данной программы выступает Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказ Министерства образования Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Устав МАДОУ МО «СГО» - д/с № 2 «Светлячок», Положение о порядке оказания платных образовательных услуг и ведении иной приносящей доход деятельности. Указанные нормативные основания позволяют образовательному учреждению разрабатывать образовательные программы с учетом запросов родителей (законных представителей) воспитанников, интересов и возможностей обучающихся.

Научно-методическое обеспечение реализации программы направлено на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательного процесса к любой информации, связанной с реализацией общеразвивающей программы, планируемыми результатами, организацией образовательного процесса и условиями его осуществления.

Социально-психологические условия реализации образовательной программы обеспечивают:

- учет специфики возрастного психофизического развития обучающихся;
- вариативность направлений сопровождения участников образовательного процесса (сохранение и укрепление психологического здоровья обучающихся);
- формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни; дифференциация и индивидуализация обучения; мониторинг возможностей и способностей обучающихся, выявление и поддержка одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников.

Материально-техническое условия: занятия проводятся как в групповых ячейках, так и в специально оборудованных кабинетах. Все помещения соответствуют санитарным нормам СанПин.

Демонстрационные наглядные пособия: весы для измерений, набор «яблочные доли», плакаты, картины, муляжи, игрушки, предметы ближайшего окружения, иллюстрации, блоки Дьенеша, палочки Кюизенера, кубики Никитина, игры на воссоздания силуэтов, игры на развитие логического мышления, творческого воображения, речевых навыков, конструктор Тико.

Раздаточный материал: комплекты картинок по темам для каждого ребёнка, предметы по темам; карточки для выполнения заданий.

Кадровые условия. Занятия проводит педагог-психолог, воспитатель или педагог дополнительного образования. Педагог, реализующий данную программу, должен иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей профилю программы, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению «Образование и педагогика» без предъявления требований к стажу работы.

Методическое обеспечение

№п/п	Наименование	Имеется в наличии (количество)
1	Набор «Веселый огород»	1
2	Набор «Сортёр»	2
3	Математическое поле	1
4	Логические блоки	3 коробок
5	Демонстрационный набор цифр от 0 до 5 с магнитным креплением	2
6	Счётные палочки с цифрами (раздаточный материал)	12 наборов
7	Логика и цифры (учебно-игровое пособие)	10 наборов
8	Демонстрационный набор геометрических тел	2

Оценочные и методические материалы

Оценивание детей дошкольного возраста не проводится.

Информационное обеспечение

В процессе реализации программы интернет ресурсы не используются.

Список литературы

1. Венгер Л.А., Дьяченко М.О. «Игры и упражнения по развитию умственных способностей у детей дошкольного возраста». – М.: 1989.
2. Волина В.В. «Учимся, играя». – М.: «Просвещение», 1994.
3. «Давайте поиграем». Математические игры для детей 5-6 лет. / Под ред. А.А. Столяра. – М.: «Просвещение», 1991.

4. Логика и математика для дошкольников / авт.сост. Е.А. Носова, Р.Л. Непомнящая. – Спб.: «Детство-Пресс», 1996.
5. Б. П. Никитин. Ступеньки творчества или развивающие игры. Москва
6. «Просвещение» 1991.
7. Лыкова, И. А. Дидактика в природе: Игры с цветом, сенсорное развитие. / И.А.Лыкова. – М.: Издательство «Карапуз», 2006.
8. Гурьянова Ю. Математические игры и головоломки для детей 2-5 лет. М., 2008.