

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад «Малышок» г.Катав-Ивановска»
Катав-Ивановского муниципального района

ПРИНЯТО:

Педагогическим советом МДОУ «ДС
«Малышок» г.Катав-Ивановска»
(протокол от «30» августа 2023г. №1)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий МДОУ «ДС «Малышок»
г.Катав-Ивановска»
_____И.Н. Тамаркина

Приказ № 54-ОД от 30.08. 2023г.

Дополнительная
общеразвивающая программа
социально-гуманитарной направленности

«Мир логики»
для детей 5 – 7 лет

Срок реализации: 2 года

Автор – составитель:

Педагог дополнительного образования

Спицына Е.А.

Катав-Ивановск

2023

Содержание

1	Пояснительная записка.....	3
2	Возраст детей, участвующих в реализации программы....	8
3	Структура программы.....	14
4	Методическое обеспечение.....	16
5	Методика диагностики.....	18
6	Календарно – тематическое планирование работы с детьми старшего дошкольного возраста (5-6 лет).....	22
7	Календарно – тематическое планирование работы с детьми подготовительной к школе группы (6-7 лет).....	25
8	Формы работы с родителями.....	27
9	Список используемой литературы.....	28

1. Пояснительная записка.

Образовательная программа по реализации дополнительных общеобразовательных программ - дополнительных общеразвивающих программ (далее Программа) «Мир логики» Муниципального дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «Малышок» г. Катав-Ивановска» Катав-Ивановского района (далее МДОУ «ДС «Малышок» г. Катав-Ивановска») разработана в соответствии с:

– Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

– Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

– Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

– Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 № 652н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»;

– Постановлением правительства Российской Федерации № 706 от 15.08.2013 г. «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг»

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 октября 2013 г. N 1155 г. Москва «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования» зарегистрированным в Минюсте РФ 14 ноября 2013 г.;

– Распоряжением Правительства РФ от 31.03.2022 № 678-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей и признании утратившим силу Распоряжения Правительства РФ от 04.09.2014 №1726-р» (вместе с «Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года»);

– Уставом МДОУ «ДС «Малышок» г. Катав-Ивановска».

Направленность дополнительной образовательной программы

Образовательная программа дополнительного образования детей «Мир логики» является программой социально-педагогической направленности. Предлагаемая программа направлена на логико - математическое развитие, развитие творческих и интеллектуальных способностей детей старшего дошкольного возраста.

Актуальность развития познавательных способностей у детей дошкольного возраста продиктована современной действительностью. Мы живём в стремительно меняющемся мире, в эпоху информации, компьютеров, спутникового телевидения, мобильной связи, интернета. Информационные технологии дают нам новые возможности. наших сегодняшних воспитанников ждёт интересное будущее. А для того, чтобы они были успешными, умело ориентировались в постоянно растущем потоке информации, нужно научить их легко и быстро воспринимать информацию, анализировать её, применять в освоении нового, находить неординарные решения в различных ситуациях.

В соответствии с современными тенденциями развития образования, мы должны выпустить из детского сада человека любознательного, активного, принимающего живое, заинтересованное участие в образовательном процессе, обладающего способностью решать интеллектуальные и личностные задачи, а также овладевшего универсальными предпосылками учебной деятельности – умением работать по правилу, по образцу, по инструкции. . Роль логики при этом невозможно переоценить. Проанализировав содержание современных обучающих программ начальной школы, мы можем с уверенностью сказать, **что логической составляющей** в них придаётся важнейшее значение. Чтобы школьник не испытывал трудности буквально с первых уроков и ему не пришлось учиться с нуля, уже сейчас, в дошкольный период, необходимо готовить ребенка соответствующим образом.

Педагогическая целесообразность

Многие думают, что **развитое логическое мышление** - это природный дар, с наличием или отсутствием которого следует смириться. Однако, существуют исследования известных психологов (9,10, 13), подтверждающих, что развитием логического мышления можно и нужно заниматься (даже в тех случаях, когда природные задатки ребенка в этой области весьма скромны). Например, по Ж. Пиаже понятие числа у ребёнка возникает как синтез двух логических структур – класса и порядка, которые соответственно связаны с логическими операциями классификации и сериации. Известно, что мышление человека отличается, прежде всего способностью обобщённо мыслить о предметах, явлениях и процессах окружающего мира, т.е. мыслить определёнными понятиями. Причём познание реальной действительности реализуется путём образования понятий и оперирования ими, т.е. понятие выступает - и как исходный элемент познания - и как его результат. А для того, чтобы у ребёнка как

можно раньше формировалось понятийное мышление, необходимо развивать именно его логические структуры.(13)

Уже с младшего дошкольного возраста мы начинаем формировать у детей различные понятия путём чувственного познания. Всякое познание начинается с живого созерцания. Предметы воздействуют на наши органы чувств и вызывают в мозгу ощущения, восприятия и представления.

Ощущения – это отражение отдельных свойств объекта, непосредственно воздействующих на наши органы чувств (пример-яблоко).

Комплекс ощущений позволяет судить о предмете в целом, и соответственно его воспринимать.

Восприятие – это целостное отражение какого-то объекта, непосредственно воздействующего на наши органы чувств.

Представление – чувственный образ предмета, в данный момент нами не воспринимаемого, но воспринятого ранее в той или иной форме.

Путём чувственного отражения мы познаём отдельные предметы и их свойства.

Законы мира, сущность предметов, общее в них мы познаём посредством абстрактного, логического мышления.

Основными формами абстрактного мышления как раз и являются, в первую очередь, понятия, а также – суждения и умозаключения.

Понятие – форма мышления, в которой отражаются существенные признаки отдельного предмета или класса однородных предметов.

Для успешного формирования понятий требуется развитие таких мыслительных операций:

Анализ – мысленное расчленение предметов на их составные части, мысленное выделение необходимых признаков.

Синтез – мысленное соединение в единое целое частей предмета или его признаков, полученных в процессе анализа.

Сравнение – мысленное установление сходства или различия предметов по существенным или несущественным признакам.

Обобщение – мысленное объединение отдельных предметов в каком-либо понятии на основании похожих существенных признаков.

Классификация – распределение предметов по группам, где каждая группа, каждый класс имеет своё постоянное место.

«Игра - это прекрасный метод развивающего обучения» (Л. Выготский). Игра – наиболее доступный для детей вид деятельности. Занятия по развитию логического мышления дошкольников основаны на игре. Игры логического содержания активизируют умственную деятельность, формируют умение планировать свои действия, обдумывать их, искать ответ, проявляя при этом творчество. В процессе игры моделируются логические структуры мышления, создаются благоприятные условия для применения полученных представлений. Овладев логическими операциями, ребенок станет более внимательным, научится ясно и четко мыслить, сумеет в нужный момент сконцентрироваться на пути проблемы, убедить других в своей правоте. Учиться станет легче, а значит, и процесс учебы, и сама школьная жизнь будут приносить радость и удовлетворение.

Игры и игровые упражнения дают возможность проводить время с детьми живо и интересно. К ним можно возвращаться неоднократно, помогая детям усвоить новый материал и закрепить пройденный.

Цель: развитие логического мышления, творческих и интеллектуальных способностей детей старшего дошкольного возраста посредством развивающих игр

Задачи:

Обучающие

1. Формировать представления о множестве чисел, величин, форме, пространстве, времени
2. Закреплять умения и навыки в счете, вычислении, измерении

Развивающие

- 1.Развивать мыслительные умения: умение сравнивать, анализировать, классифицировать, обобщать, абстрагировать, кодировать и декодировать информацию
- 2.Развивать психические процессы: зрительное восприятие, произвольное внимание
- 3.Развивать любознательность, самостоятельность, сообразительность, стремление к поиску нестандартных решений задач
- 4.Развивать речь, умение обосновывать суждения, строить простейшие умозаключения
- 5.Развивать творческое воображение
- 6.Развивать мелкую моторику рук

Воспитательные

- 1.Воспитывать морально – волевые качества личности: ответственность, организованность, эмоционально-положительное отношение к сверстникам
- 2.Воспитывать интерес к развивающим играм

2.Возраст детей, участвующих в реализации программы

Программа рассчитана на детей в возрасте 5 – 7 лет, посещающих дошкольные образовательные учреждения

Группы сформированы по возрастам старшая группа (5-6 лет) и подготовительная к школе группа (6-7лет)

Количественный состав 10-12 детей.

Старшая группа (от 5 до 6 лет)

Дети шестого года жизни уже могут распределять роли до начала игры и строить свое поведение, придерживаясь роли. Игровое взаимодействие сопровождается речью, соответствующей и по содержанию, и интонационно взятой роли. Дети начинают осваивать социальные отношения и понимать подчиненность позиций в различных видах деятельности взрослых, одни роли становятся для них более привлекательными, чем другие.. Наблюдается организация игрового пространства, в котором выделяются смысловой «центр» и «периферия». Действия детей в играх становятся разнообразными.

Развивается изобразительная деятельность детей. Это возраст наиболее активного рисования. В течение года дети способны создать до двух тысяч рисунков. Рисунки могут быть самыми разными по содержанию: это жизненные впечатления детей, и воображаемые ситуации, и иллюстрации к фильмам и книгам. Обычно рисунки представляют собой схематичные изображения различных объектов, но могут отличаться оригинальностью композиционного решения, передавать статичные и динамичные отношения. Рисунки приобретают сюжетный характер; достаточно часто встречаются многократно повторяющиеся сюжеты с небольшими или, напротив, существенными изменениями. Изображение человека становится более детализированным и пропорциональным. По рисунку можно судить о половой принадлежности и эмоциональном состоянии изображенного человека.

Конструирование характеризуется умением анализировать условия, в которых протекает эта деятельность. Дети используют и называют различные детали деревянного конструктора. Могут заменить детали постройки в зависимости от имеющегося материала. Овладевают обобщенным способом обследования образца. Дети способны выделять основные части предполагаемой постройки. Конструктивная деятельность может осуществляться на основе схемы, по замыслу и по условиям. Появляется конструирование в ходе совместной деятельности. Дети могут конструировать из бумаги, складывая ее в несколько раз (два, четыре, шесть сгибаний); из природного материала. Они осваивают два способа конструирования: 1) от природного материала к художественному образу (ребенок «достраивает» природный материал до целостного образа, дополняя его различными деталями); 2) от художественного образа к природному материалу (ребенок подбирает необходимый материал, для того чтобы воплотить образ).

Продолжает совершенствоваться восприятие цвета, формы и величины, строения предметов; систематизируются представления детей. Они называют не только основные цвета и их оттенки, но и промежуточные цветовые оттенки; форму прямоугольников, овалов, треугольников. Воспринимают величину объектов, легко выстраивают в ряд — по возрастанию или убыванию — до 10 различных предметов. Однако дети могут испытывать трудности при анализе пространственного положения объектов, если сталкиваются с несоответствием формы и их пространственного расположения. Это свидетельствует о том, что в различных ситуациях восприятие представляет для дошкольников известные сложности, особенно если они должны одновременно учитывать несколько различных и при этом противоположных признаков

В старшем дошкольном возрасте продолжает развиваться образное мышление. Дети способны не только решить задачу в наглядном плане, но и совершить преобразования объекта, указать, в какой последовательности объекты вступят во взаимодействие и т. д. Однако подобные решения окажутся правильными только в том случае, если дети будут применять адекватные мыслительные средства. Среди них можно выделить схематизированные представления, которые возникают в процессе наглядного моделирования; комплексные представления, отражающие представления детей о системе признаков, которыми могут обладать объекты, а также представления, отражающие стадии преобразования различных объектов и явлений (представления о цикличности изменений): представления о смене времен года, дня и ночи, об увеличении и уменьшении объектов в результате различных воздействий, представления о развитии и т. д.

Продолжают совершенствоваться обобщения, что является основой словесно-логического мышления. В дошкольном возрасте у детей еще отсутствуют представления о классах объектов. Дети группируют объекты по

признакам, которые могут изменяться, однако начинают формироваться операции логического сложения и умножения классов. Так, например, старшие дошкольники при группировке объектов могут учитывать два признака: цвет и форму (материал) и т. д. Дети старшего дошкольного возраста способны рассуждать и давать адекватные причинные объяснения, если анализируемые отношения не выходят за пределы их наглядного опыта. Развитие воображения в этом возрасте позволяет детям сочинять достаточно оригинальные и последовательно разворачивающиеся истории. Воображение будет активно развиваться лишь при условии проведения специальной работы по его активизации.

Продолжают развиваться устойчивость, распределение, переключаемость внимания. Наблюдается переход от непроизвольного к произвольному вниманию.

Продолжает совершенствоваться речь, в том числе ее звуковая сторона. Дети могут правильно воспроизводить шипящие, свистящие и сонорные звуки. Развиваются фонематический слух, интонационная выразительность речи при чтении стихов в сюжетно-ролевой игре и в повседневной жизни. Совершенствуется грамматический строй речи. Дети используют практически все части речи, активно занимаются словотворчеством. Богаче становится лексика: активно используются синонимы и антонимы. Развивается связная речь. Дети могут пересказывать, рассказывать по картинке, передавая не только главное, но и детали.

Достижения этого возраста характеризуются распределением ролей в игровой деятельности; структурированием игрового пространства; дальнейшим развитием изобразительной деятельности, отличающейся высокой продуктивностью; применением в конструировании обобщенного способа обследования образца; усвоением обобщенных способов изображения предметов одинаковой формы.

Восприятие в этом возрасте характеризуется анализом сложных форм объектов; развитие мышления сопровождается освоением мыслительных средств (схематизированные представления, комплексные представления, представления о цикличности изменений); развиваются умение обобщать, причинное мышление, воображение, произвольное внимание, речь, образ Я.

Возрастные особенности детей

Подготовительная к школе группа (от 6 до 7 лет)

В сюжетно-ролевых играх дети подготовительной к школе группы начинают осваивать сложные взаимодействия людей, отражающие характерные значимые жизненные ситуации, например, свадьбу, рождение ребенка, болезнь, трудоустройство и т. д. Игровые действия детей становятся более сложными, обретают особый смысл, который не всегда открывается взрослому. Игровое пространство усложняется. В нем может быть несколько центров, каждый из которых поддерживает свою сюжетную линию. При этом дети способны отслеживать поведение партнеров по всему игровому пространству и менять свое поведение в зависимости от места в нем. Исполнение роли акцентируется не только самой ролью, но и тем, в какой части игрового пространства эта роль воспроизводится. Если логика игры требует появления новой роли, то ребенок может по ходу игры взять на себя новую роль, сохранив при этом роль, взятую ранее. Дети могут комментировать исполнение роли тем или иным участником игры.

Образы из окружающей жизни и литературных произведений, передаваемые детьми в изобразительной деятельности, становятся сложнее. Рисунки приобретают более детализированный характер, обогащается их цветовая гамма. Более явными становятся различия между рисунками мальчиков и девочек. Мальчики охотно изображают технику, космос, военные действия и т. п. Девочки обычно рисуют женские образы: принцесс, балерин, моделей и т. д. Часто встречаются и бытовые сюжеты: мама и дочка, комната и т. д. Изображение человека становится еще более детализированным и

пропорциональным. Появляются пальцы на руках, глаза, рот, нос, брови, подбородок. Одежда может быть украшена различными деталями.

К подготовительной к школе группе дети в значительной степени осваивают конструирование из строительного материала. Они свободно владеют обобщенными способами анализа как изображений, так и построек; не только анализируют основные конструктивные особенности различных деталей, но и определяют их форму на основе сходства со знакомыми им объемными предметами. Свободные постройки становятся симметричными и пропорциональными, их строительство осуществляется на основе зрительной ориентировки. Дети быстро и правильно подбирают необходимый материал. Они достаточно точно представляют себе последовательность, в которой будет осуществляться постройка, и материал, который понадобится для ее выполнения; способны выполнять различные по степени сложности постройки как по собственному замыслу, так и по условиям. В этом возрасте дети уже могут освоить сложные формы сложения из листа бумаги и придумывать собственные, но этому их нужно специально обучать. Данный вид деятельности не просто доступен детям — он важен для углубления их пространственных представлений. Усложняется конструирование из природного материала. Дошкольникам уже доступны целостные композиции по предварительному замыслу, которые могут передавать сложные отношения, включать фигуры людей и животных.

У детей продолжает развиваться восприятие, однако они не всегда могут одновременно учитывать несколько различных признаков. Развивается образное мышление, однако воспроизведение метрических отношений затруднено. Продолжают развиваться навыки обобщения и рассуждения, но они в значительной степени ограничиваются наглядными признаками ситуации.

Продолжает развиваться внимание дошкольников, оно становится произвольным. В некоторых видах деятельности время произвольного сосредоточения достигает 30 минут.

У дошкольников продолжает развиваться речь: ее звуковая сторона, грамматический строй, лексика. Развивается связная речь. В высказываниях детей отражаются как расширяющийся словарь, так и характер обобщений, формирующихся в этом возрасте. Дети начинают активно употреблять обобщающие существительные, синонимы, антонимы, прилагательные и т. д. В результате правильно организованной образовательной работы у детей развиваются диалогическая и некоторые виды монологической речи.

В подготовительной к школе группе завершается дошкольный возраст. Его основные достижения связаны с освоением мира вещей как предметов человеческой культуры; освоением форм позитивного общения с людьми; развитием половой идентификации, формированием позиции школьника. К концу дошкольного возраста ребенок обладает высоким уровнем познавательного и личностного развития, что позволяет ему в дальнейшем успешно учиться в школе.

Ожидаемые результаты: Формирование познавательных логических УУД в интеграции образовательных областей: «Познание», «Коммуникация», «Социализация».

Интегративные качества, формируемые у ребёнка: осведомленный, любознательный, сообразительный, умеющий анализировать, обобщать, слушать, доказывать свою точку зрения.

3. Структура программы.

Программа ориентирована на работу с детьми старшего дошкольного возраста в течении двух лет.

Возрастные группы: старшая (5-6 лет) и подготовительная (6-7 лет).

Количество часов: в неделю - 1ч.; в год — 36 ч.

Продолжительность каждого занятия:

Дети 5-6 лет – 25 минут;

Дети 6-7 лет – 30 минут.

Форма работы: Подгрупповые занятия, включающие в себя:

- развивающие игры логико-математического содержания;
- словесно-логические упражнения;
- самостоятельную деятельность детей;
- рассматривание и беседу по картинке;
- раскрашивание «умной» картинки ;
- использование литературных текстов;
- интеллектуальные викторины...

Для достижения ожидаемого результата целесообразнее придерживаться определенной структуры занятия, например:

- Разминка. Разминка в виде загадки, знакомства со сказочным персонажем позволяет активизировать внимание детей, поднять их настроение, помогает настроиться на образовательную деятельность, на общение с педагогом.

- Основное содержание занятия – изучение нового материала.

Основное содержание занятия представляет собой совокупность игр и упражнений, направленных на решение поставленных задач данного занятия.

- Физ минутка. Физ минутка позволяет детям расслабиться, переключиться с одного вида деятельности на другой, способствует развитию крупной и мелкой моторики.

- Закрепление нового материала. Закрепление нового материала дает педагогу возможность оценить степень овладения детьми новым знанием.

-Рефлексия

Учебный план:**Тематика и основное содержание разделов:**

1. Упражнения на выделение признаков объекта, предмета: цвет, его оттенки; величина; форма.- по 2ч в каждой из групп.
2. Упражнения на выделение количественных характеристик множеств объектов (визуальное распознавание количества, взаимно-однозначное соответствие, уравнивание количеств); - по 2ч в каждой из групп.
3. Упражнения на пространственное расположение предметов и их частей (внутри - снаружи; расположение в пространстве; расположение на плоскости); - по 2ч в каждой из групп.
4. Упражнения на формирование приёмов умственных действий сериации, классификации, сравнения, обобщения, анализа, синтеза. - по 10ч в каждой из групп.
5. Упражнения на развитие психических процессов: мышление, память, внимание, восприятие, воображение. - по 10ч в каждой из групп.
6. Упражнения и задания на развитие характерных качеств мышления: гибкость, причинность, системность, пространственная подвижность. - по 10ч в каждой из групп.

3. Методическое обеспечение программы

Занятия проводятся в отдельном помещении-кабинете дефектолога. Кабинет оборудован столами и стульями по росту детей, доской для демонстрации материалов, стеллажем для хранения материалов. В раздевалках групп каждой возрастной группы создан стенд, где педагог дополнительного образования помещает какую-либо информацию для родителей и работы детей.

4.1 Материально-техническое обеспечение.

Программа реализуется в условиях муниципального дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «Малышок» г.Катав-Ивановска»

Катав-Ивановского муниципального района

Успешной реализации программы, достижению поставленных целей и задач способствует наличие в кабинете и использование на занятиях специального оборудования.

- Интерактивный комплекс «Играй и развивайся»
- Учебно - игровое пособие «Логические блоки Дьенеша»;
- Учебно - игровое пособие «Палочки Кюизенера»;
- Игры Никитина Кубики «Сложи узор», «Сложи квадрат» .
- Игры «Танграм», Колумбово яйцо, Тетрис, Пифагор.
- Головоломки
- Рамки Монтессори: «Интеллектуальные вкладыши», «Семицветик»
- Логическая Мозаика
- Детский обучающий комплекс для развития логики, речи и кругозора Логико-Малыш для детей от 3 до 7 лет.
- Настольно –печатные игры: «Логические таблицы», «Веселая логика», «Ребусы», «Подбери по смыслу», «Что к чему и почему?», «Что за чем?»
- Игры на развитие внимания и памяти
- Настенная игра «Крестики-нолики»

В кабинете в свободном доступе должно находиться множество игр, пособий и игрушек по развитию логики, вызывающих у детей интерес и желание с ними играть в свободное время.

Технические средства обучения:

- ноутбук;
- принтер;
- мультимедийный проектор;

- музыкальный центр.

5. Методика диагностики

Критерии оценки усвоения программы:

«Мир логики» (логика для дошкольников)

Высокий уровень. Ребенок владеет основными логическими операциями. Умеет мысленно устанавливать сходства и различия предметов по существенным признакам. Способен объединять и распределять предметы по группам. Свободно оперирует обобщающими понятиями. Умеет мысленно делить целое на части и из частей формировать целое, устанавливая между ними связь. Ребенок находит закономерности в явлениях, умеет их описывать. Может при помощи суждений делать умозаключения. Способен ориентироваться в пространстве и на листе бумаги. У ребенка достаточно большой словарный запас, широкий спектр бытовых знаний. Он наблюдателен, внимателен, усидчив, заинтересован в результатах своей работы. Владеет навыками сотрудничества, умеет работать в паре и микрогруппе.

Средний уровень. Ребенок владеет такими логическими операциями, как сравнение, обобщение, классификация, систематизация. Умеет мысленно устанавливать сходства и различия предметов, но не всегда видит все их существенные признаки. Умеет объединять предметы в группы, но испытывает трудности в самостоятельном распределении их по группам, т.к. не всегда оперирует обобщающими понятиями. Деление целого на части и наоборот вызывает затруднения, но с помощью взрослого справляется с заданиями. Ребенок не всегда видит закономерности в явлениях, но способен составить описательный рассказ о них. Затрудняется самостоятельно делать умозаключения. Ребенок имеет достаточный словарный запас. Способен ориентироваться в пространстве и на листе бумаги. Ребенок чаще всего внимателен, наблюдателен, но не усидчив. Умеет работать в паре, но испытывает трудности при работе в микрогруппах.

Низкий уровень. Ребенок не владеет такими логическими операциями, как обобщение, классификация, систематизация. Иногда может устанавливать сходство и различие предметов, но не всегда видит все их существенные признаки. Не умеет объединять предметы в группы, т.к. не оперирует обобщающими понятиями. Деление целого на части и наоборот вызывает затруднения, но с помощью взрослого справляется с заданиями. Ребенок не видит закономерности в явлениях, не способен составить описательный рассказ о них. Не способен делать умозаключения. Ребенок не имеет достаточного словарного запаса. Не способен ориентироваться в

пространстве и на листе бумаги. Ребенок чаще всего невнимателен и неусидчив. Не умеет работать в паре, испытывает трудности при работе в группе.

Варианты диагностического обследования детей.

«Определение обобщающих понятий» (6-7 лет), автор Л.Ф.Тихомирова.

Ребёнку предлагается один из наборов, в каждом из которых 10 слов.

Задание ребёнку: дать определение каждому из предлагаемых слов.

1. Школа, больница, автобус, самолёт, сапоги, пальто, карандаш, хлебница, чашка, слива.
2. Улей, берлога, автомобиль, троллейбус, ботинки, рубашка, ручка, маслёнка, яблоня, тарелка.
3. Аквариум, скворечник, трамвай, теплоход, фломастер, кроссовки, тетрадь, куртка, сахарница, груша.

На то, чтобы дать определение для каждого слова, отводится 30 секунд. За каждый правильный ответ даётся один балл. Если ответ ребёнка не совсем точен, даётся 0,5 балла. Исследователь должен быть уверен, что ребёнок знает предлагаемое слово. Только после этого его просят самостоятельно дать определение.

Оценка результата: Максимальное количество баллов — 10, минимальное — 0. При повторном проведении исследования детям даётся 2-ой и 3-ий набор слов.

8-10 баллов — высокий уровень развития.

4-7 баллов — средний уровень развития.

1-3 балла - низкий уровень развития.

«Определение уровня умственного развития старших дошкольников»
(Э.Ф.Замбицавичене)

Тест состоит из 4-ёх субтестов.

- Исследование дифференциации существенных признаков предметов и явлений от несущественных, а также запаса знаний.
 - Исследование операций обобщения, способности выделить существенные признаки предметов.
 - Исследование способности устанавливать логические связи и отношения между понятиями.
 - Выявление умения обобщать.
- Пробы для ребёнка читаются вслух.

Субтест №1.

Выберите одно из слов, заключённых в скобки, которое правильно закончит начатое предложение.

1. У сапога есть (шнурок, пряжка, подошва, ремешки, пуговица).
2. В тёплых краях обитает (медведь, олень, волк, верблюд, тюлень).
3. В году (24, 3, 12, 7) месяцев.
4. Месяц зимы (сентябрь, октябрь, февраль, ноябрь, март).
5. Самая большая птица (ворона, страус, воробей, сокол, орёл).
6. Розы – это (фрукты, овощи, цветы, дерево).
7. Сова всегда спит (ночью, утром, вечером, днём).
8. Вода всегда (прозрачная, холодная, жидкая, белая, вкусная).
9. У дерева всегда есть (листья, цветы, плоды, корень, тень).
10. Город России – (Париж, Москва, Лондон, Варшава, Россия).

Субтест №2.

В каждой строке даны пять слов, из которых четыре можно объединить в одну группу и дать ей название, а одно слово к этой группе не относится. Это «лишнее» слово надо найти и назвать его.

1. Тюльпан, лилия, ромашка, фасоль, фиалка.
2. Река, озеро, море, мост, болото.
3. Кукла, медвежонок, песок, мяч, лопата.
4. Томск, Новосибирск, Москва, Новокузнецк, Кемерово.
5. Тополь, берёза, орешник, липа, осина.
6. Окружность, треугольник, указка, прямоугольник, квадрат.
7. Иван, Сергей, Нестеров, Никита, Андрей.
8. Число, плюс, минус, равно, неравно.
9. Курица, петух, лебедь, гусь, индюк.
10. Весёлый, быстрый, грустный, вкусный, осторожный.

Субтест №3.

В первом примере дана пара слов, которые находятся в определённой связи между собой.

Для второго слова необходимо подобрать одно из пяти слов, приведённых в скобках, так, чтобы они находились в такой же связи.

1. Огурец – овощ;
Георгин – (сорняк, роса, садик, цветок, земля).
2. Учитель – ученик;
Врач – (почки, больные, палата, термометр, больница).
3. Огород – морковь;
Сад – (забор, скамейка, яблони, колодец, собака).
4. Цветок – ваза;
Птица – (клюв, чайка, гнездо, яйцо, перья).
5. Перчатка – рука;
Сапог – (чулки, подошва, кожа, нога, щетка).
6. Тёмный – светлый;

- Мокрый – (солнечный, скользкий, сухой, тёплый, холодный).
7. Часы – время;
Термометр – (стекло, температура, кровать, больной, врач).
8. Машина – мотор;
Лодка – (река, моряк, болото, парус, волна).
9. Стул – деревянный;
Игла – (острая, тонкая, блестящая, короткая, стальная).
10. Стол – скатерть;
Пол – (мебель, доска, гвозди, ковёр, пыль).

Субтест №4.

Эти пары слов нужно назвать одним названием.

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Метла, лопата – | 6. Шкаф, диван - |
| 2. Окунь, карась – | 7. День, ночь - |
| 3. Лето, зима – | 8. Слон, муравей - |
| 4. Огурец, помидор – | 9. Июнь, июль - |
| 5. Сирень, шиповник - | 10. Дерево, цветок - |

Оценка результатов теста.

Субтест №1. За правильный ответ после первой попытки – 1 балл. Если ответ неверный, предлагается подумать. За правильный ответ после второй попытки – 0,5 балла.

Субтест №2. За правильный ответ – 1 балл. За правильный ответ со второй попытки – 0,5 балла.

Субтест №3. За правильный ответ – 1 балл, со второй попытки – 0,5 балла. Уточняющие вопросы не задаются.

Субтест №4. Оценки аналогичны вышеприведённым. Уточняющие вопросы не задаются.

Максимальное количество баллов, которое может набрать ребёнок – 40.

$$X * 100\%$$

Оценка успешности (ОУ) = -----, где X – количество баллов, полученных испытуемым. 40

Уровни успешности:

- 5-ый – 40 баллов (100%);
- 4-ый – 32-39 баллов (80-99%);
- 3-ий – 26-31,5 балла (65-79,9%);
- 2-ой – 20-25,5 балла (50-64,9%);
- 1-ый – менее 19,5 балла (менее 49,9%).

6. Календарно – тематическое планирование работы с детьми старшего дошкольного возраста (5-6 лет)

Задачи	Средства реализации
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие комбинаторных способностей путём комбинирования цвета и формы. ▪ Развитие наблюдательности, творческого воображения. ▪ Развитие умения выявлять и абстрагировать свойства, следуя алгоритму. ▪ Развитие пространственного воображения, сообразительности, смекалки. ▪ Развитие умения анализировать свойства изображений, рассказывать о том, что их объединяет. 	<p>«Сложи узор» (кубики Никитина) (6), «Коврик» (палочки Кюизенера)(3).</p> <p>Игры на поиск недостающего элемента: «Чего не хватает», «Что пропущено»</p> <p>Игры с блоками Дьенеша: «Помоги муравьишкам», «Страна муравия», «Построй дорожку» и др. (7)</p> <p>Игры – головоломки: «Танграм», «Колумбово яйцо» и др. (3)</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11,12): «Что объединяет?»</p>
О к т я б р ь	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие аналитической деятельности, умения классифицировать объекты. ▪ Освоение приёмов конструирования геометрических фигур (алгоритм действий). ▪ Развитие умения осуществлять зрительно – мысленный анализ. ▪ Развитие комбинаторных способностей. ▪ Развитие речи, памяти, внимания. 	<p>Игры с блоками Дьенеша, с игрушками, картинками): «Засели домики», «Заполни аквариумы» и др. (3,7)</p> <p>«Необычные фигуры» (блоки Дьенеша), (7)</p> <p>«Подбери заплатку к коврику», «Чего не хватает». (5,12)</p> <p>Игры – головоломки со счётными палочками.</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11)</p>
Н о я б р ь	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие умения мыслить пространственными образами (объёмными фигурами). ▪ Развитие умения сравнивать. • Развитие речи, внимания. 	<p>«Кубики для всех» (6), Конструкторы: «Лего» и другие объёмные конструкторы.</p> <p>«Найди отличия», «Четвёртый лишний»; игры с блоками: «Две дорожки», «Поймай тройку». (7)</p> <p>Логические задачи.</p>
Д е к а б р ь	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие комбинаторных способностей, сообразительности, творческого воображения, ▪ Развитие пространственного воображения, сообразительности, смекалки. ▪ Развитие аналитических способностей, умения определять результат деятельности. ▪ Развитие речи, мышления 	<p>Игры с «цветными числами» (палочки Кюизенера). (3,7)</p> <p>«Игры – головоломки», «Что изменилось». (5,12)</p> <p>«Чудесный мешочек» (2), «Что получится, если...» (упражнения со счётными палочками).</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11): «Закончи предложение», «Дополни ряд».</p>
Я н в а р ь	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие умения кодировать практические действия числами. ▪ Развитие умения осуществлять зрительно – мысленный анализ ▪ Развитие умения ориентироваться в пространстве в соответствии с планом. ▪ Развитие речи, мышления. 	<p>Игры с числовым кубиком и фишками.</p> <p>Игры: «Чего не хватает», «Четвёртый лишний». (11,12)</p> <p>Планы – схемы: «Куда села муха?», «Где спрятался Мишка?» и т.д. (14)</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11): «Почему один лишний?», «Назови, одним словом».</p>
Ф е в р а л ь	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие конструктивных способностей, зрительного внимания, умения мыслить образами. ▪ Развитие у детей представления о числе на основе счёта и измерения. ▪ Развитие умения разбивать множество на классы по совместимым свойствам. ▪ Развитие речи, мышления. 	<p>«Геоконт», «Танграм», «Колумбово яйцо» и другие подобные игры. (3)</p> <p>Игры с палочками Кюизенера: «Весёлый поезд», «Составь число» и т.д. (3,7)</p> <p>Игры с блоками Дьенеша: «Помоги фигурам выбраться из леса», «Загадки без слов», «Где спрятался Джерри?». (7) Словесно – логические игры и упражнения (11): «Подбери слово по аналогии»</p>
М а р т	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие произвольного 	<p>«В.У.» (6), «Чудесный</p>

<p>внимания, зрительной памяти.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие умения выделять и абстрагировать свойства объекта, сравнивать по заданным свойствам. ▪ Освоение понятий: точка, прямая линия, отрезок, луч. ▪ Развитие слухового внимания, памяти, речи. 	<p>мешочек»(2), «Что изменилось».</p> <p>Игры с блоками: «Дорожки», «Домино», (7) Игры с картинками, с игрушками: «Чем похожи и чем отличаются» (12)</p> <p>Игра «Геокопт», упражнения на листе в клетку.</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11): «Найди нужное слово», «Кто самый, самый?», «Лишнее слово».</p>
А п р е л ь	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие умения устанавливать зависимость между количеством и числом. ▪ Развитие умения анализировать группы объектов, устанавливать закономерность в наборе признаков. ▪ Развитие умения классифицировать, используя при этом кодовые карточки. ▪ Развитие умения быстро подбирать нужное слово. 	<p>«Палочки Кюизенера», картинки, игрушки, цифры. (3)</p> <p>Упражнения на сравнение двух групп фигур (5), упражнения с кругами Эйлера. (2)</p> <p>Игры с блоками Дьенеша: «Найди свой гараж», «Найди свой домик», «Дерево» (3,7)</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения: «Скажи наоборот», «Продолжи ряд». (11,12)</p>
М а й	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие умения следовать определённому алгоритму при выполнении цепочки действий. ▪ Развитие математических понятий о составе числа при помощи схем. ▪ Развитие находчивости, сообразительности, умения считать. ▪ Развитие умения подробно и связно объяснять – в чём сущность отличия или нелепости ситуации. 	<p>Игры с блоками Дьенеша: «Построй дорожку», «Необычные фигуры». (7)</p> <p>Математические загадки, Игры – схемы: «Сколько вместе?», «Сколько осталось?» (2,5)</p> <p>«Торопись, да не ошибись», «Рассели ласточек», «Примеров много – ответ один» (2)</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11,12): «Четвёртый лишний», «Нелепицы».</p>

**7. Календарно – тематическое планирование работы с детьми
подготовительной к школе группы (6-7 лет)**

Задачи	Средства реализации
С е н т я б р ь	
<ul style="list-style-type: none"> • Развитие внимания и наблюдательности. • Формирование представления о символическом изображении вещей. • Формирование умения рассуждать. 	<p>Упражнения типа: «Найди отличия» (Снеговика, матрёшки и т.д.); «Мальчики» (2)</p> <p>«Зверюшки на дорожках» (14), «Муравьи» (2), «Поиск затонувшего клада» (блоки Дьенеша - альбом)</p> <p>Беседы по коротким рассказам Л.Н. Толстого, К. Д. Ушинского и др. (11)</p>
О к т я б р ь	
<ul style="list-style-type: none"> • Развитие конструктивных способностей. • Умение строить упорядоченные ряды по выбранному признаку. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие математических понятий о составе числа при помощи схем. • Формирование умения находить основание для сравнения. 	<p>Игры – головоломки: «Хамелеон», «Уникуб», «Кубики для всех». (6) «Найди закономерность, дорисуй», «Числовая лесенка» (палочки Кюизенера). «Торопись, да не ошибись», «Рассели ласточек», «Примеров много – ответ один» (2)</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11,12): «Так можно, а так нельзя сравнивать», «Чем похожи, а чем отличаются».</p>
Н о я б р ь	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие умения анализировать группы объектов, устанавливать закономерность в наборе признаков. • Развитие умения ориентироваться в пространстве в соответствии с планом. • Формирование представления о символическом изображении вещей. • Развитие речи, мышления 	<p>Упражнения на сравнение двух групп фигур (5), упражнения с кругами Эйлера. (2)</p> <p>Планы – схемы: «Куда села муха?», «Где спрятался Мишка?» и т.д. (14)</p> <p>Игры с блоками Дьенеша: «Праздник в стране Блоков» - альбом с заданиями.</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11,12): «Найди нужное слово», «Кто самый, самый?», «Лишнее слово».</p>
Д е к а б р ь	
<ul style="list-style-type: none"> • Формирование умения 	<p>Игры с палочками Кюизенера:</p>

<p>упорядочивать предметы по выбранным признакам.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развитие пространственных представлений. • Развитие умения действовать согласно алгоритму. • Развитие умения подробно и связно объяснять – в чём сущность отличия или нелепости ситуации. 	<p>«Крестики. Посудная лавка» - альбом с заданиями; Упражнения: «Чего не хватает».</p> <p>Планы – схемы движения: «Поросята и серый волк» (2) и другие подобные лабиринты.</p> <p>Игры с Блоками: «Построй дорожку», «Необычные фигуры» (7).</p> <p>Упражнения на сравнение двух групп фигур (5), «Четвёртый лишний», «Нелепицы».</p>
Я н в а р ь	
<ul style="list-style-type: none"> • Формирование конкретного смысла действий сложения и вычитания. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие комбинаторных способностей, сообразительности, творческого воображения. ▪ Развитие умения анализировать группы объектов, устанавливать закономерность в наборе признаков. • Формировать умение описывать определённое понятие. 	<p>«Сколько вместе?», «Сколько осталось?» (2) – схемы к математическим задачам.</p> <p>Игры с «цветными числами» (палочки Кюизенера): «На золотом крыльце» - альбом с заданиями.</p> <p>Упражнения на сравнение двух групп фигур (5), упражнения с кругами Эйлера (2)</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11): «Представь, что это?».</p>
Ф е в р а л ь	
<ul style="list-style-type: none"> • Формирование понятия об отрицании некоторого свойства и о логической операции, обозначаемой союзом «и». • Развитие внимания, умения анализировать и сравнивать объекты по самостоятельно выделенным свойствам. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Развитие конструктивных способностей, зрительного внимания, умения мыслить образами. • Формирование умения устанавливать логические связи. 	<p>Игры с кругами эйлера (блоки Дьенеша, игрушки).</p> <p>Игры с Блоками: «Дорожки», Домино», «Найди пару», Поймай тройку». (3,7)</p> <p>Геоконт», «Танграм», «Колумбово яйцо» и другие подобные игры. (3)</p> <p>Словесно – логические игры и упражнения (11,12): «Логические цепочки».</p>
М а р т	
<ul style="list-style-type: none"> • Формирование представлений о случайных и 	<p>«Фабрика», «Чудо – мешочек» (2); словесно – логические игры: «Что</p>

<p>достоверных событиях (исход опыта).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развитие умения разбивать множества на классы, производить логические операции. • Развитие умения сравнивать. 	<p>будет, если...» (11) «Помоги фигурам выбраться из леса», «Загадки без слов», «Круги Эйлера» (Блоки Дьенеша). (7) Словесно – логические игры и упражнения (11,12): «Так можно, а так нельзя сравнивать», «Чем похожи, а чем отличаются».</p>
А п р е л ь	
<ul style="list-style-type: none"> • Развитие комбинаторных способностей, представлений о симметрии. • Упражнение в сравнении чисел, выявлении их отношений, классификации. • Формирование умения кодировать и декодировать информацию о свойствах объектов. • Развитие умения рассуждать, делать умозаключения. 	<p>«Найди все дороги», «Где чей домик?» (2); «Математический планшет», «Логическая мозаика»-занимательные игры. Учебно – игровые пособия: «Логика и цифры», «Играем в математику».</p> <p>«Угадай фигуру», «Сократи слово», «Раздели блоки» (блоки Дьенеша). Словесно – логические игры и упражнения (11,12): «Толкование пословиц», «Суждения»</p>
М а й	
<ul style="list-style-type: none"> • Развитие произвольности внимания, памяти, логики мышления. ▪ Развитие пространственного воображения, сообразительности, смекалки. • Развитие умения рассуждать, делать умозаключения. 	<p>Игры с блоками Дьенеша по альбомам с заданиями: «Поиск затонувшего клада», «Праздник в стране Блоков», «Давайте поиграем» (учебно – игровые пособия). Геоконт», «Танграм», «Колумбово яйцо» и другие подобные игры. (3) Словесно – логические игры и упражнения (11,12): «Толкование пословиц», «Суждения»</p>

8. Формы организации работы с родителями:

- консультации о подборе развивающих игр для детей 4 -5 лет;
- индивидуальные беседы с рекомендациями для каждого конкретного ребенка;

- развлечения, педагогические всеобучи - практикумы, собрания с показом фрагментов деятельности детей;
- совместный выбор и приобретение развивающих игр для группы;
- подбор и демонстрация специальной литературы, направленной на развитие логического мышления;
- организация «Домашней игротеки»;
- разъяснительная и образовательная работа.

Список использованной литературы.

1. «Детство» - программа развития и воспитания детей в детских садах. Санкт – Петербург, «Детство – пресс», 2003г.
2. «Давайте поиграем» - математические игры для детей. Под редакцией Столяра А.А. Москва, 1991г.
3. «Математика до школы» - пособие для воспитателей. Санкт – Петербург, Детство – пресс, 1992г.
4. «Математика от трёх до шести» - программа. Составили: Михайлова З.А., Иоффе Э.Н., «Детство – пресс», 1992г.
5. Михайлова З.А. «Игровые задачи для дошкольников».
6. Никитин Б.П. «Ступеньки творчества или развивающие игры»
7. Носова Е.А., Непомнящая Р.Л. «Логика и математика для дошкольников» - пособие. Санкт – Петербург, «Детство – пресс», 2002г.
8. Приказ МИНОБРНАУКИ России от 23 ноября 2009 г. № 655 «Об утверждении и введении в действие Ф.Г.Т. к структуре общеобразовательной программы дошкольного образования». (Пункт 3.4)
9. Пиаже Ж. «Как дети образуют математические понятия» - вопросы психологии, №4, 1996г.
10. Пиаже Ж. «Избранные психологические труды. Психология интеллекта. Генезис числа у ребёнка», Москва, 1969г.
11. Ткаченко Т.А. «Упражнения для развития словесно – логического мышления»
12. Тихомирова Л.Ф. «Упражнения на каждый день». Ярославль, А.Р., 2000г.
13. Тихомирова Л.Ф. «Логика». Ярославль, А.Р., 2000г.
14. Венгер А.Л., Венгер Л.А. «Домашняя школа мышления».