

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №276»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом заведующего

МБДОУ №276

От 30.08.2024г. №130

Дополнительная общеобразовательная программа  
по естественно-научной направленности  
по развитию основных интеллектуальных качеств  
«Познавайка»  
для детей 5-7 лет  
срок реализации – 9 месяцев

Руководитель: Яговкина Светлана Викторовна

ПРИНЯТО  
педагогическим советом  
протокол №1  
«30» августа 2024г.

г. Ижевск

2024

## **Содержание**

1. Пояснительная записка	3
2. Учебно-тематический план	7
3. Содержание изучаемого курса программы	10
4. Методическое обеспечение	20
5. Список литературы	21
6. Приложение «Календарный учебный график»	22

## I. Пояснительная записка

Дополнительная обще развивающая программа по естественно-научной направленности платной образовательной услуги «Познавайка» направлена на развитие основных интеллектуальных качеств; создание условий для максимального развития логического мышления дошкольников в подготовке к успешному обучению в школе.

### **Актуальность и педагогическая целесообразность программы**

**Актуальность программы** обоснована потребностями детей старшего дошкольного возраста. Для успешного освоения программы школьного обучения ребенку необходимо не только много знать, но и последовательно и доказательно мыслить, догадываться, проявлять умственное напряжение, логически мыслить. Обучение развитию логического мышления имеет немаловажное значение для будущего школьника и очень актуально в наши дни. Овладевая любым способом запоминания, ребенок учится выделять цель и осуществлять для ее реализации определенную работу с материалом. Он начинает понимать необходимость повторять, сопоставлять, обобщать, группировать материал в целях запоминания. Обучение детей классификации способствует успешному овладению более сложным способом запоминания – смысловой группировкой, с которой дети встречаются в школе. Используя возможности развития логического мышления и памяти дошкольников можно более успешно готовить детей к решению тех задач, которые ставит перед нами школьное обучение. Развитие логического мышления включает в себя использование дидактических игр, смекалок, головоломок, решение различных логических игр и лабиринтов и вызывает у детей большой интерес. В этой деятельности у детей формируются важные качества личности: самостоятельность, находчивость, сообразительность, вырабатывается усидчивость, развиваются конструктивные умения. Дети учатся планировать свои действия, обдумывать их, догадываться в поиске результата, проявляя при этом творчество.

**Педагогическая целесообразность** программы кружка «Познавайка» позволяет решить ряд важных психолого – педагогических задач. Основная идея программы – комплексное гармоничное развитие детей дошкольного возраста. Применяемые на занятиях методы обучения и содержательный компонент программы отвечают возрастным и индивидуальным особенностям детей и оказывает благотворное влияние на психологическое и интеллектуальное развитие.

Методы и приемы работы:

- Игровые технологии
- Интерактивные игры
- Игровые приемы и упражнения

#### **Новизна и отличительные особенности программы**

Данная программа направлена на решение проблем дополнительного образования с использованием новых методов и приемов. В основе интерактивных игр – новое, современное оборудование, упражнения и игры на развитие познавательных психических процессов. В каждом занятии присутствуют специально подобранные игры, необходимые для активизации детской инициативы и познавательной сферы, направленные на гармоничное развитие личности ребенка. Интерактивные игры – это активный метод обучения, основанный на опыте, полученном в результате специально организованного социального взаимодействия участников

Отличительной особенностью программы кружка «Познавайка» является то, что при ее реализации используется современное оборудование и развивающие игры. Для проведения занятий оборудована отдельная комната в соответствии с требованиями программы. Современное оборудование: интерактивная доска, проектор – необходимые средства технического обеспечения для реализации программы кружковой работы.

**Цель программы:** создание условий для максимального развития логического мышления дошкольников в подготовке к успешному обучению в школе.

#### **Задачи программы:**

## **1 Обучающие:**

- Формировать у детей необходимые умения при взаимодействии с интерактивным оборудованием.
- Обучать детей основным логическим операциям: анализу, синтезу, сравнению, отрицанию, классификации, систематизации, обобщению, умозаключениям.

## **2 Развивающие:**

- Развивать способность подчинять свои действия правилам.
- Способствовать развитию восприятия, внимания, памяти мышления, воображения через специально организованную деятельность.
- Развивать у детей высшие психические функции, умение рассуждать, доказывать.

- Развивать умение детей ориентироваться в пространстве.

## **3 Воспитывающие:**

- Воспитывать бережные и уважительные отношения в группе сверстников.
- Воспитывать стремление к преодолению трудностей, уверенность в себе, желания прийти на помощь сверстнику.

**Адресность** – дети 5-7 лет.

**Срок реализации программы:** 1 учебный год (9 месяцев).

### **Формы и режим занятий:**

Программа предполагает проведение двух занятий в неделю, в первую половину дня. Общее количество занятий – 72 учебных часа в год, 2 учебных часа в неделю.

**Комплектация групп и продолжительность занятий:**

Последовательность занятий и количество часов на каждую тему могут варьироваться в зависимости от интереса детей и результатов наблюдения педагога.

Программа реализуется два раза в неделю в старшей группе по 25 минут, в подготовительной группе по 30 минут в совместной деятельности детей и взрослого.

## **Ожидаемые результаты и способы определения их результативности**

### ***Предметные результаты:***

- ребенок владеет приемами умственных действий, умениями планировать, решать и проверять свои действия;
- у детей формируются основные логические операции: анализ, синтез, сравнение, отрицание, классификация, систематизация, обобщение, умозаключение;
- дети способны ориентироваться в пространстве и на листе бумаги.
- дети научатся общаться друг с другом.

### ***Метапредметные результаты:***

У воспитанников будут сформированы действия:

- понимать и принимать учебную задачу, сформированную педагогом;
- понимать и выполнять полученную информацию при выполнении развивающих заданий на активизацию познавательных психических процессов;
- подчинять свои действия правилам.

### ***Личностные результаты:***

У обучающихся будут сформированы:

- потребность сотрудничества со сверстниками и доброжелательное отношение к ним;

**Способы определения результативности.** Метод отслеживания успешности овладения учащимися содержанием программы – педагогическое наблюдение. Наблюдение осуществляется за выполнением воспитанниками самостоятельных заданий, степенью участия в играх, уровнем познавательной активности и самооценкой ребенка.

**Формы подведения итогов.** Качественный анализ умений и навыков воспитанников при выполнении заданий, индивидуальные консультации для родителей с анализом работы детей в кружке «Волшебные ладошки» (по запросу).

## II. Учебно-тематический план

Наименование раздела, темы	Всего часов	Количество часов	
		Теория	Практика
<b>5-6 лет</b>			
<b>Времена года</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Разведчик</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Сравни</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Будь внимателен</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Геометрические фигуры</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Что лишнее</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Найди в ряду</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Ленточки</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Угадайка</b>	<b>4</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>
<b>Продолжи рисунок</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Сказка о фигурах</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>А что потом?</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Попробуй найти</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Продолжи дальше</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Подбери</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Запомни</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Сложи узор</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Сложи по образцу</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Найди игрушку</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Найди лишнее</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>

<b>Найди фрагмент</b>	2	0,5	1,5
<b>Соедини в целое</b>	2	0,5	1,5
<b>Назови</b>	2	0,5	1,5
<b>Подходит ли фигура</b>	2	0,5	1,5
<b>Найди путь</b>	4	1,0	3,0
<b>Найди путь белочки</b>	2	0,5	1,5
<b>Продолжи</b>	2	0,5	1,5
<b>Что раньше</b>	2	0,5	1,5
<b>Верно-неверно</b>	2	0,5	1,5
<b>Чего больше</b>	2	0,5	1,5
<b>Путь ежика</b>	2	0,5	1,5
<b>Лото</b>	2	0,5	1,5
<b>Чего больше</b>	2	0,5	1,5
<b>Закономерность</b>	2	0,5	1,5
	72	18	54
<b>6-7 лет</b>			
<b>Танграм</b>	2	0,5	1,5
<b>Разведчик</b>	2	0,5	1,5
<b>Будь внимателен</b>	2	0,5	1,5
<b>Сравни</b>	2	0,5	1,5
<b>Фигуры</b>	2	0,5	1,5
<b>Что лишнее</b>	2	0,5	1,5
<b>Найди в ряду</b>	2	0,5	1,5
<b>Путь белочки</b>	2	0,5	1,5
<b>Угадайка</b>	2	0,5	1,5

<b>Продолжи рисунок</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Сказка о животных</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>А что потом?</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Попробуй найти</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Продолжи дальше</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Подбери</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Заполни</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Сложи узор</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Угадай-ка</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Найди</b>	<b>4</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>
<b>Собери</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Группировка</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Соедини</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Назови</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Подходит ли фигура</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Ежик</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Белочка</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Найди путь белочки</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Все получится</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Что раньше</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Верно-неверно</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Чего больше</b>	<b>4</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>
<b>Путь ежика</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Лото</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Закономерность</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>

### III. Содержание программы

#### Этапы реализации программы:

**1 этап. Вводный.** Первый этап занимает одно занятие. На данном этапе участники группы знакомятся друг с другом, психологом, местом проведения занятий, а также с правилами проведения во время занятий.

**Цель:** создать благоприятную обстановку и доверительные отношения между детьми и психологом. На данном этапе формируется атмосфера доверия и принятия. Игры, используемые на данном этапе, носят коллективный характер. Все игры направлены на установление контакта, создание эмоционального комфорта и развитие творческой активности.

**2 этап. Основной.** На данном этапе происходит формирование коммуникативных навыков, развитие познавательных процессов и творческого потенциала детей старшего дошкольного возраста.

**Цель:** способствовать развитию психики ребенка, активизировать коммуникацию и навыки командного взаимодействия.

На этом этапе применяются интерактивные, развивающие и коммуникативные игры, направленные на гармоничное развитие детей, сплочение группы, психологическую поддержку.

**3 этап. Аналитико-диагностический.** На данном этапе проводится анализ работы группы в целом и каждого ребенка; изучение динамики личностного развития детей, сформированности навыков общения.

**Цель:** изучить динамику развития познавательных психических процессов каждого ребенка, сформированность новых знаний, умений и навыков.

На данном этапе педагог-психолог анализирует эффективность программы кружка «Познавайка» и результаты каждого ребенка.

Каждая встреча включает в себя: игры и упражнения, которые способствуют проявлению активности участников, созданию

непринужденной, доброжелательной атмосфера, повышению сплоченности; развивающую работу с интерактивным оборудованием и игр на развитие коммуникативных навыков.

### **Содержание программы обучения детей 5-6 лет**

Краткое описание разделов и тем занятий (разделы соответствуют определенной логической операции, которой будут обучаться дети на занятии):

1. Анализ – синтез. Цель – учить детей делить целое на части, устанавливать между ними связь; учить мысленно соединять в единое целое части предмета. Игры и упражнения: нахождение логической пары. Дополнение картинки (подбери заплатку, дорисуй карман к платью). Поиск противоположностей (легкий – тяжелый, холодный – горячий). Работа с пазлами различной сложности. Выкладывание картинок из счетных палочек и геометрических фигур.

2. Сравнение. Цель – учить устанавливать сходства и различия предметов по существенным признакам; развивать внимание, восприятие детей. Совершенствовать ориентировку в пространстве. Игры и упражнения направленные на закрепление понятий: большой – маленький; длинный – короткий; низкий – высокий; узкий – широкий; выше – ниже; дальше – ближе и другие. Оперирование понятиями «такой же», «самый». Поиск сходства и различий на 2-х похожих картинках.

3. Ограничение. Цель – учить выделять один или несколько предметов из группы по определенным признакам. Развивать наблюдательность детей. Игры и упражнения: «обведи одной линией только красные флаги», «найди все некруглые предметы» и т.п. Исключение четвертого лишнего.

4. Обобщение. Цель – учить объединять предметы в группу по их свойствам. Способствовать обогащению словарного запаса, расширять бытовые знания детей. Игры и упражнения на оперирование обобщающими понятиями: мебель, посуда, транспорт, овощи, фрукты и т.п.

5. Систематизация. Цель – учить выявлять закономерности; расширять словарный запас детей; учить рассказывать по картинке, пересказывать. Игры и упражнения: магические квадраты (подобрать недостающую деталь, картинку). Составление рассказа по серии картинок, выстраивание картинок в логической последовательности.

6. Классификация. Цель – учить распределять предметы по группам по их существенным признакам. Закрепление обобщающих понятий, свободное оперирование ими.

7. Умозаключения. Цель – учить при помощи суждений делать заключение.

Способствовать расширению бытовых знаний детей. Развивать воображение.

Игры и упражнения: поиск положительного и отрицательного в явлениях (например, когда идет дождь, он питает растения – это хорошо, но плохо то, что под дождем человек может промокнуть, простудиться и заболеть). Оценка верности тех или иных суждений. Решение логических задач.

### Содержание занятий

№ п/п	Тема	Теория	Практика
<b>Сентябрь</b>			
1-2	Времена года	Развивать слуховую и зрительную память. Упражнять в запоминании воспроизведении. Развивать внимание, наблюдательность. Упражнять в нахождении фрагментов от целого	Игра «Четыре времени года» Игра «Выполните движения» Игра «Слушай и показывай», рабочая тетрадь
3-4	Разведчик		Игра на зрительную память Упражнения: «Наблюдательность», «Самый внимательный», «Разведчик», рабочая тетрадь
5-6	Сравни		Игры на внимание «Найди такой же», «Чем похож?», «Сравни картинки», «Найди пару» Игра на внимательность «Запрещенное движение», рабочая тетрадь
7-8	Будь внимателен		Игра на зрительную память. Упражнения: «Наблюдательность», «Самый

			внимательный», рабочая тетрадь
<b>Октябрь</b>			
9-10	Геометрические фигуры	□ Упражнять детей в последовательном анализе каждой группе предметов; выделении и обобщении признаков, свойственных предметам и каждой из групп, сопоставлении их, обоснование найденного решения, учить методом ограничения находить нужный предмет; учить сравнивать между собой предметы, находить отличия и сходства	Игра – презентация «Геометрические фигуры» Игра «Назови сначала, назови потом» «Найди две одинаковые фигуры»
11-12	Что лишнее		Игра «Что лишнее?» Игра «Покупки сказочных героев» Игра «Красная шапочка», рабочая тетрадь
13-14	Найди в ряду		Игра «Найди в ряду предмет» Игра «Раздели и обведи», рабочая тетрадь
15-16	Ленточки		Игра «Ленточки» Игра «Раздели по свойствам предметы» Игра «Куда пойдёшь, что найдёшь?»
<b>Ноябрь</b>			
17-18	Угадайка	Учить выявлять систему последовательностей по разным признакам и продолжать её; упражнять выявлять последовательность отдельных фрагментов сюжетных картинок и составлять по ним рассказ; учить делать выводы и объяснять свой выбор.	Игра «Что было сначала, а что потом?» Игра «Составь и расскажи» Рабочая тетрадь
19-20	Продолжи рисунок		Игра «Продолжи ряд» Игра «Продолжи рисунок» Игра «Заполни таблицу» Рабочая тетрадь
21-22	Сказка о фигурах		Игра «Найди в ряду предмет» Игра «Раздели и обведи», рабочая тетрадь
23-24	А что потом?		Игра «Что было сначала, а что потом?» Игра «Составь и расскажи» Рабочая тетрадь
<b>Декабрь</b>			
25-26	Попробуй найти	Упражнять делать выводы и находить предмет с помощью отрицания; упражнять в смысловом соотнесении разных предметов и понятий; обогащение словарного запаса.	Игра на отрицание одного предмета и нахождение другого. Игра «Заполни пустое место». Рабочая тетрадь
27-28	Продолжи дальше		Игра «Продолжи ряд» Игра «Продолжи рисунок» Игра «Заполни таблицу» Рабочая тетрадь
29-30	Подбери		«Подбери по смыслу» Игра «Найди» Игра «Найди смысловую пару». Рабочая тетрадь
31-32	Заполни		Игра «Продолжи ряд» Игра

			«Продолжи рисунок» Игра «Заполни таблицу» Рабочая тетрадь
<b>Январь</b>			
33-34	Угадай – ка	<p>Развивать воображение, фантазию упражнять по схеме или образцу.</p> <p>Создавать объект учить моделировать сказки и рассказывать по готовой или созданной модели; учить отображать разные группы понятий с помощью одного и того же типа модели</p>	<p>Игра на воображение «Угадай-ка» Упражнения «Перевоплощение», «Что было бы, если...» Рабочая тетрадь</p>
35-36	Сложи узор		Игра «Сложи узор» (из геометрических фигур) Рабочая тетрадь
37-38	Сложи по образцу		Моделированная сказка «Красная шапочка», «Колобок». Игра «Сложи по образцу» (кубики, лего) Рабочая тетрадь
39-40	Найди игрушку		Игра «Дом в деревне» (моделирование из счётных палочек) Игра «Найди игрушку по нарисованной схеме» (коляска, расчёска, платье – кукла). Рабочая тетрадь
<b>Февраль</b>			
41-42	Найди лишнее	<p>Учить анализировать взаиморасположение частей открытого пространства; упражнять в составлении целого из частей и разбиении целого на части.</p>	<p>Игра-презентация «Найди лишнее» Игра «Назови несколько вариантов лишних картинок» Рабочая тетрадь</p>
43-44	Найди фрагмент	<p>Учить обобщать предметы и явления по разным признакам и свойствам</p>	<p>Игра «Целое из частей» Игра «Найди фрагменты» Игра «Угощение для медвежат». Рабочая тетрадь</p>
45-46	Соедини в целое		Игра «Соедини в целое» Рабочая тетрадь
47-48	Назови		Игра «Найди фрагменты» Игра «Угощение для медвежат». Рабочая тетрадь
<b>Март</b>			
49-50	Подходит ли фигура	<p>Учить пользоваться планом для нахождения определенного места в кабинете.</p>	<p>Игра «Подходит ли фигура?». Игра «Лишний кубик». Игра «Украсим бусами». Рабочая тетрадь</p>
51-52	Найди путь	<p>Учить рисовать самостоятельно план улицы, отображать на нем «маршрут»; упражняться в ориентации в пространстве (влево, вправо, между и т.д.).</p>	<p>Игра с геометрическими фигурами. Игра «Путь цыплёнка». Игра «Рыбка и рыбаки». Рабочая тетрадь</p>
53-54	Найди путь	<p>Учить в выборе предметов и явлений по аналогии</p>	<p>Игра «Путь Димы». Игра «Найди одинаковые игрушки». Рабочая тетрадь</p>
55-56	Найди путь белочки		Игра «Путь белочки» Упражнение «Муха» (картонка). Рабочая тетрадь

<b>Апрель</b>				
57-58	Продолжи	Учить решать логические задачи и разгадывать головоломки.		Игра «Продолжи закономерность». Игра «Что было сначала, что потом?»
59-60	Что раньше	Упражняться находить закономерности и объяснять их происхождение. Учить делать элементарные умозаключения, опираясь на свой опыт.		Игра «Что раньше». Игра «Если..., значит». Игра «Чего больше, догадайся?». Игра «Дорисуй недостающие предметы»
61-62	Верно – неверно			Задачи на логику. Игра «Стёртое лото». Словесная игра «Концовка». Игра «Чересчур» Игра «Верно – не верно»
63-64	Чего больше			Игра «Чего больше, догадайся?». Игра «Дорисуй недостающие предметы»
<b>Май</b>				
65-66	Путь ежика	Учить решать логические задачи и разгадывать головоломки.		Игра «Путь ежика» Упражнение «Муха» (картонка). Рабочая тетрадь
67-68	Лото	Упражняться находить закономерности и объяснять их происхождение. Учить делать элементарные умозаключения, опираясь на свой опыт.		Задачи на логику. Игра «Стёртое лото». Словесная игра «Концовка». Игра «Чересчур» Игра «Верно – не верно»
69-70	Чего больше			Игра «Чего больше, догадайся?». Игра «Дорисуй недостающие предметы»
71-72	Закономерность			Игра «Продолжи закономерность». Игра «Что было сначала, что потом?» Рабочая тетрадь

### **Содержание программы обучения детей 6-7 лет**

Содержание программы «Познавайка» построено на основе современных развивающих игр В.В. Воскобовича, Б.П. Никитина, Дъенеша, Х. Кюизенера, с использованием различных лабиринтов, головоломок и т.д.

*Игры Воскобовича.* Основные принципы, заложенные в основу этих игр: интерес, познание, творчество - становятся максимально действенными, так как игра обращается непосредственно к ребенку добрым, самобытным, веселым и грустным языком сказки, интриги, забавного персонажа или приглашения к приключениям. Первые игры Воскобовича появились в начале 90-х. «Геоконт», «Игровой квадрат» (сейчас это «Квадрат Воскобовича»), «Складушки», «Цветовые часы» сразу привлекли к себе

внимание. С каждым годом их становилось все больше – «Прозрачный Квадрат», «Прозрачная цифра», «Домино», «Планета умножения», серия «Чудо-головоломки», «Математические корзинки». Появились и первые методические сказки.

*Логические блоки Дьенеша* (ЛБД) — это набор фигур, отличающихся друг от друга цветом, формой, размером, толщиной. В процессе разнообразных действий с логическими блоками (разбиение, выкладывание по определенным правилам, перестроение и др.) дети овладевают различными мыслительными умениями, важными как в плане предметной подготовки, так и с точки зрения общего интеллектуального развития. В специально разработанных играх и упражнениях с блоками у детей развиваются элементарные навыки алгоритмической культуры мышления, способность производить действия в уме. С помощью логических блоков дети тренируют внимание, память, восприятие.

Наряду с логическими блоками в работе применяются карточки, на которых условно обозначены свойства блоков (цвет, форма, размер, толщина). Использование карточек позволяет развивать у детей способность к замещению и моделированию свойств, умение кодировать и декодировать информацию о них. Эти способности и умения развиваются в процессе выполнения разнообразных предметно-игровых действий. В процессе поиска блоков со свойствами, указанными на карточках, дети овладевают умением декодировать информацию о них. Выкладывая карточки, которые «рассказывают» о всех свойствах блока, дошкольники создают его своеобразную модель. Карточки-свойства помогают детям перейти от наглядно-образного к наглядно-схематическому мышлению, а карточки с отрицанием свойств, становятся мостиком к словесно-логическому мышлению.

*Палочки Х. Кюизенера.* С помощью цветных палочек развивается активность и самостоятельность в поиске способов действия с материалом, путей решения мыслительных задач.

Основные особенности этого дидактического материала — абстрактность, универсальность, высокая эффективность. Палочки Х. Кюизенера в наибольшей мере отвечают монографическому методу обучения числу и счету.

Как дидактическое средство палочки в полной мере соответствуют специфике и особенностям элементарных математических представлений, формируемых у дошкольников, а также их возрастным возможностям, уровню развития детского мышления, в основном наглядно-действенного и наглядно-образного. В мышлении ребенка отражается, прежде всего, то, что вначале совершается в практических действиях с конкретными предметами. Работа с палочками позволяет перевести практические, внешние действия во внутренний план, создать полное, отчетливое и в то же время достаточно обобщенное представление о понятии.

*Игры Никитина.* В развивающих творческих играх Никитина удалось объединить один из основных принципов обучения «от простого к сложному» с очень важным принципом творческой деятельности — «самостоятельно по способностям». Этот союз позволил разрешить в игре сразу несколько проблем, связанных с развитием творческих способностей: данные игры всегда создают условия, опережающие развитие способностей; ребенок развивается наиболее успешно, если он каждый раз самостоятельно пытается решить максимально сложные для него задачи; игры Никитина могут быть очень разнообразны по своему содержанию и, кроме того, как и любые игры, они не терпят принуждения и создают атмосферу свободного и радостного творчества. К развивающим играм Никитина относятся игры «Уникуб», «Сложи квадрат», «Дроби», «Кубики для всех», «Сложи узор» и др.

*Игры Михайловой.* Смекалки, головоломки и лабиринты вызывают у ребят большой интерес. Дети могут, не отвлекаясь, подолгу упражняться в преобразовании фигур, перекладывая палочки или другие предметы по заданному образцу, по собственному замыслу. Игры-головоломки «Танграм», «Пифагор», «Колумбово яйцо» способствуют развитию логического

мышления, внимания и находчивости. В ходе решения задач на смекалку, головоломок дети учатся планировать свои действия, обдумывать их, догадываться в поисках результата, проявляя при этом творчество.

*Игры Столяра* насыщены логическим и математическим содержанием и не требуют особых знаний. В них моделируются такие логические и математические конструкции, а в процессе игры решаются такие задачи, которые способствуют ускорению формирования и развития у дошкольников простейших логических структур мышления и математических представлений. Эти игры помогут детям в дальнейшем обучении успешно овладеть основами математики и информатики.

### Содержание занятий

№ п/п	Тема	Теория	Практика
<b>Сентябрь</b>			
1-2	Танграм	Учить детей мысленно устанавливать сходства и различия предметов по существенным признакам.	Сравнение. «Танграм». Рабочая тетрадь
3-4	Разведчик	Развивать внимание, восприятие, совершенствовать ориентировку в пространстве.	Сравнение. «Танграм» Рабочая тетрадь
5-6	Будь внимателен		Сравнение. «Танграм» Рабочая тетрадь
7-8	Сравни		Обобщающее занятие по теме «Сравнение». Игра «Танграм». Рабочая тетрадь
<b>Октябрь</b>			
9-10	Фигуры	Учить детей мысленно объединять и предметы в группы по их свойствам, способствовать обогащению словарного запаса детей, расширять бытовые знания.	Обобщение. Блоки Дьенеша. Рабочая тетрадь
11-12	Что лишнее		Обобщение. Блоки Дьенеша. Рабочая тетрадь
13-14	Найди в ряду		Обобщение. Блоки Дьенеша. Рабочая тетрадь
15-16	Путь белочки	Закреплять обобщающие понятия, свободно оперировать ими	Обобщение. Блоки Дьенеша. Рабочая тетрадь
<b>Ноябрь</b>			
17-18	Угадайка	Учить детей выделять один или несколько предметов из группы по определенным признакам.	Ограничение. Кьюзенейра. Рабочая тетрадь
19-20	Продолжи рисунок	Развивать наблюдательность	Ограничение. Палочки Кьюзенейра. Рабочая тетрадь

<b>21-22</b>	Сказка о животных	детей.	Ограничение. Палочки Кьюзенейра. Рабочая тетрадь
<b>23-24</b>	А что потом?		Игра-сказка «В мире Логики». Рабочая тетрадь
<b>Декабрь</b>			
<b>25-26</b>	Попробуй найти	Учить детей делить целое на части, устанавливать между ними связь.	Анализ-синтез. Палочки Кьюзенейра. Рабочая тетрадь
<b>27-28</b>	Продолжи дальше	Учить мысленно соединять в единое целое части предмета.	Анализ-синтез. Палочки Кьюзенейра. Рабочая тетрадь
<b>29-30</b>	Подбери		Анализ-синтез. Палочки Кьюзенейра. Рабочая тетрадь
<b>31-32</b>	Заполни		Обобщающее занятие по теме «Анализ-синтез» Рабочая тетрадь
<b>Январь</b>			
<b>33-34</b>	Сложи узор	Учить детей выявлять закономерности.	Систематизация. Игра «Логико-малыш» Рабочая тетрадь
<b>35-36</b>	Угадай-ка	Расширять словарный запас, учить составлять описательный рассказ, пересказывать.	Систематизация. Игра «Логико-малыш» Рабочая тетрадь
<b>37-38</b>	Найди		Систематизация. Игра «Логико-малыш» Рабочая тетрадь
<b>39-40</b>	Собери		Обобщающее занятие по теме «Анализ-синтез» Рабочая тетрадь
<b>Февраль</b>			
<b>41-42</b>	Группировка	Учить анализировать взаиморасположение частей открытого пространства; упражнять в составлении целого из частей и разбиении целого на части.	Классификация. Игра «Танграм». Рабочая тетрадь
<b>43-44</b>	Найди		Классификация. Игра «Танграм». Рабочая тетрадь
<b>45-46</b>	Соедини		Классификация. Игра «Танграм». Рабочая тетрадь
<b>47-48</b>	Назови	Учить обобщать предметы и явления по разным признакам и свойствам	Обобщающее занятие по теме «Классификация» Рабочая тетрадь
<b>Март</b>			
<b>49-50</b>	Подходит ли фигура	Учить детей при помощи суждений делать умозаключения, способствовать расширению словарного запаса детей, – развивать воображение	Умозаключения. «Опыты». Рабочая тетрадь
<b>51-52</b>	Ежик		Умозаключения. «Опыты». Рабочая тетрадь
<b>53-54</b>	Белочка		Умозаключения. «Опыты». Рабочая тетрадь
<b>55-56</b>	Найди путь белочки		Обобщающее занятие по теме «Умозаключения». Рабочая тетрадь
<b>Апрель</b>			
<b>57-58</b>	Все получится	Закреплять у детей обобщающие понятия, умение	Классификация. Игра «Танграм». Рабочая тетрадь

<b>59-60</b>	Что раньше	мысленно устанавливать сходства и различия между предметами, умение мысленно объединять и предметы в группы по их свойствам, умение выявлять закономерности.	Умозаключения. «Опыты». Рабочая тетрадь
<b>61-62</b>	Верно – неверно		Обобщающее занятие по теме «Классификация» Рабочая тетрадь
<b>63-64</b>	Чего больше		Систематизация. Игра «Логико-малыш» Рабочая тетрадь
<b>Май</b>			
<b>65-66</b>	Путь ежика	Закреплять у детей обобщающие понятия, умение мысленно устанавливать сходства и различия между предметами, умение мысленно объединять и предметы в группы по их свойствам, умение выявлять закономерности. Оценить уровень развития логического мышления детей 6-7 лет. Показать родителям результаты и уровень развития логического мышления детей 6-7 лет	Анализ-синтез. Палочки Кьюзенейра. Рабочая тетрадь
<b>67-68</b>	Лото		Сравнение. Игра «Танграм» Рабочая тетрадь
<b>69-70</b>	Чего больше		Сравнение. Игра «Танграм» Рабочая тетрадь
<b>71-72</b>	Закономерность		Систематизация. Игра «Логико-малыш» Рабочая тетрадь. Диагностика

#### **IV. Методическое обеспечение реализации программы**

Кабинет педагога-психолога технически оборудован:

- Интерактивная доска
- Проектор
- Наглядные пособия
- Логические блоки Дъенеша
- Цветные палочки Кюизенера
- Ноутбук
- Дидактические игры и задания развивающей направленности.
- Игры Никитина: «Уникуб», «Сложи узор»; «Кубики для всех»; «Сложи квадрат», «Точекки», «Внимание», «Внимание – угадай-ка». Игры-головоломки «Танграм», «Пифагор».

На занятиях применяются игры на развитие познавательных психических процессов: внимания, памяти, мышления, воображения.

## **V. Список литературы**

1. «Окружающий мир в дидактических играх дошкольников» Л.В. Артемова, Москва «Просвещение» 2002г
2. «Дидактические игры в детском саду» А.К.Бондаренко, Москва «Просвещение» 2001г
3. «Игры и упражнения по развитию умственных способностей у детей дошкольного возраста» Л.А. Венгер, О.М. Дьяченко, Москва «Просвещение» 1999г
4. «Чего не свете не бывает?» О.М. Дьяченко, Е.Л.Агаева, Москва «Просвещение» 2001г
5. «Развивающие игры с малышами» Т.В. Галанова, Ярославль «Академия развития», 1996г
6. «Развивающие игры для дошкольников» Н.Н.Васильева, Н.В. Новоторцева, Ярославль «Академия развития», 1996г
7. «Развитие интеллектуальных способностей дошкольника» Л.Ф.Тихомирова, Ярославль «Академия развития», 1996г
8. «Проверяем знания дошкольника-тесты» С.Е.Гаврина, Киров «Весна», 2007г
9. «Веселые задачки для маленьких умников» С.Е.Гаврина, Ярославль «Академия развития», 2006г.
10. «Логика. Готовимся к школе по интенсивной методике» Соколова Ю.А., М: Эксмо, 2006г.
11. Игровые занятия по развитию памяти, внимания, мышления и воображения дошкольников Стародубцева И.В., Завьялова Т.П., М: АРКТИ. — 2008г
12. Интернет ресурс.

## VI. Календарный учебный график

Учебный год рассчитан на 36 учебных недель, 2 часа в неделю, общее количество часов – 72

<b>Месяц</b>	<b>Количество часов в неделю</b>	<b>Количество учебных недель</b>	<b>Общее количество часов</b>
<b>5-6 лет</b>			
Сентябрь	2	4	8
Октябрь	2	4	8
Ноябрь	2	4	8
Декабрь	2	4	8
Январь	2	4	8
Февраль	2	4	8
Март	2	4	8
Апрель	2	4	8
Май	2	4	8
		36	72
<b>6-7 лет</b>			
Сентябрь	2	4	8
Октябрь	2	4	8
Ноябрь	2	4	8
Декабрь	2	4	8
Январь	2	4	8
Февраль	2	4	8
Март	2	4	8
Апрель	2	4	8
Май	2	4	8
Итого:		36	72

**Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение «Детский сад №276»**

Дополнительная общеобразовательная программа  
по естественно-научной направленности  
по развитию основных интеллектуальных качеств  
«Познавайка» для детей 5-7 лет

прописано и пронумеровано 25 (двадцать пять) листов

заведующий МБДОУ №276 Ширяева С.Г.

