

Управление образования администрации городского округа «Город Йошкар-Ола»

«Йошкар-Оласе47-ше №-ан  
«Ю орто» йочасад»  
муниципал бюджет  
школ дечончычсо  
туныктымотӧнеж

Муниципальное бюджетное  
дошкольное  
образовательное учреждение  
«Детский сад № 47  
«Чудо-остров» г. Йошкар-Олы»

424038, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул. Кирова, д. 15 б,  
тел.8 (8362) 34-19-47, 8 (8362) 34-18-47, эл. почта: [chudo-ostrov47@mail.ru](mailto:chudo-ostrov47@mail.ru)

ПРИНЯТО  
педагогическим советом  
от 31 августа 2023 г.  
Протокол № 1  
августа 2023г

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий МБДОУ «Детский  
сад № 47 «Чудо-остров»  
г. Йошкар-Олы» Е.Б.Еремина



СОГЛАСОВАНО:  
Начальник отдела ДО  
УО администрации ГО «Город Йошкар-Ола»  
Ю.Н. Соловьева

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
«УМКА»**

Направленность программы: социально-гуманитарная  
Уровень программы: базовый  
Категория и возраст обучающихся- группа раннего возраста, младшая группа (2-4года)  
Срок реализации-1 год  
Объем часов: 32  
Фамилия И.О., должность разработчика(ов) программы: Исакова Ирина Николаевна,  
воспитатель высшей квалификационной категории.

Йошкар-Ола  
2023

## Содержание

### **Раздел 1. Комплекс основных характеристик образования**

- 1.1. Общая характеристика программы/пояснительная записка
- 1.2. Цели и задачи Программы
- 1.3. Объем Программы
- 1.4. Содержание Программы
- 1.5. Планируемые результаты освоения программы

### **Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий**

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Условия реализации Программы
- 2.4. Формы, порядок текущего контроля
- 2.5. Оценочные материалы
- 2.6. Список литературы

## Раздел 1. Комплекс основных характеристик образования

### 1.1 Общая характеристика программы/пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Читайка» составлена на основе законов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Устав Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 47 г. Йошкар-Олы «Чудо-остров».

**Направленность программы:** социально-гуманитарная. Программа направлена на развитие познавательной активности ребенка, логического и творческого мышления, речи.

**Актуальность программы.** В дошкольной дидактике применяются разнообразные развивающие материалы. Наиболее эффективным пособием являются логические блоки, разработанные венгерским психологом и математиком Дьенешем для подготовки мышления детей к усвоению математики. Эффективное применение палочек Х. Кюизенера возможно в сочетании с другими пособиями, дидактическими материалами, а также и самостоятельно. Велика их роль в реализации принципа наглядности, представлении сложных абстрактных математических понятий в доступной малышам форме.

Использование современного игрового оборудования, блоков Дьенеша и цветных палочек Кюизенера, позволяет мотивировать ребенка к активному участию в решении заданий. В свою очередь от степени познавательной активности ребенка зависит его умственное развитие, а значит и успешное обучение в школе, что соответствует требованиям ФГОС ДО п. IV.6.

**Отличительные особенности программы.** Занятия по программе «Умка» построены в форме творческих, проблемно-поисковых задач. Эмоциональные действия взрослого с предметами вовлекают детей в игру на основе подражания. Совместные действия способствуют получению результата: в обследовании свойств предметов, в изменении по форме, размеру и т.д. Педагог побуждает

ребенка к проговариванию: называнию цвета, простых форм, действий (положил, принес) и помогает в построении высказываний.

Раннее использование развивающих игр в обучении позволяет сформировать предпосылки для дальнейшего умственного развития детей, благотворно влияет на развитие личности ребенка.

На занятиях кружка активно используются альбомы, изданные для игр с палочками Кьюзинера, блоками Дьенеша «Вместе весело играть» и «Давайте вместе поиграем 2.0».

Программа основана на игровом методе с учётом возрастных и индивидуальных особенностей воспитанников.

**Адресат программы:** Программа рассчитана на детей 2- 4 лет.

**Срок освоения программы:** 1 год.

**Форма обучения:** Очная.

**Уровень программы:** базовый.

**Режим занятий:** Периодичность –1 раз в неделю во второй половине дня.

Возрастная группа	Продолжительность учебного часа
2-3 года (II группа раннего возраста)	10 минут
3-4 года (младшая группа)	15 минут

Длительность занятий варьируется в зависимости от возраста детей и не превышает время, предусмотренное «Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами».

**Особенности организации образовательного процесса:** занятия проводятся по подгруппам 8-10 человек. Набор детей производится на основании заявления родителей (законных представителей). А также допустимо принимать детей в течение учебного года по желанию родителей и исходя из возможностей ДОУ.

## 1.2. Цели и задачи программы

**Цель:** развитие познавательных и творческих способностей детей младшего дошкольного возраста посредством логико-математических игр.

**Задачи:**

1. Побуждать детей к сравнению логических блоков, разноцветных счетных палочек по одному-двум свойствам, по количеству.
2. Побуждать к объединению в группы блоки и полоски по одному свойству, по двум свойствам.
3. Вызвать интерес к выстраиванию логических цепочек по одному свойству.

4. Активизировать действия детей в разбиении блоков на группы по одному признаку: по размеру- на 2 группы, по толщине на 2, по цвету на 3; по форме на -4.
5. Активизировать речь детей в процессе называния *единичных* свойств блоков, фигур, полосок; групп.
6. Побуждать детей к воссозданию силуэтов из палочек и блоков по образцам.

### 1.3. Объем программы

Общее количество часов, запланированных на весь период, необходимых для освоения программы:

Возрастная группа	Общее количество учебных часов
2-3 года (II группа раннего возраста)	32 учебных часа
3-4 года (младшая группа)	32 учебных часа

### 1.4. Содержание программы

Сначала дети знакомятся с новыми для них развивающими играми, опираясь на тактильные ощущения и рассматривание, выполняют простейшие задания. Постепенно малыши создают сюжеты, картины из блоков и палочек, составляют рассказы по картинкам. В дальнейшем, дети учатся классифицировать логические блоки по одному-двум признакам. Содержание занятий закрепляется дидактическими играми.

#### Содержание программы для детей группы раннего возраста (2-3 года)

##### Построение занятий

Занятия включают:

- Использование художественной литературы
- Рассматривание изображения из альбома и беседа по нему:
- Продуктивная деятельность
- Подвижная игра или физкультминутка
- Игры для развития речи

##### Содержание элементов занятия:

*Использование художественной литературы*- чтение стихотворения или потешки способствует созданию позитивного эмоционального настроения у детей.

*Рассматривание изображения из альбома и беседа* - необходимы для исследования свойств предметов.

Кто или что изображено на картинках?

Палочки и блоки каких цветов нужны для составления картинки?

Сколько палочек и блоков нужно для составления картинки?

*Продуктивная деятельность* – предполагает наложение необходимых палочек на картинки в альбоме или рядом.

*Игры для развития речи:* пальчиковые, на развитие речевого дыхания, «Назови ласково».

## **Содержание программы для детей младшей группы (3-4 года)**

### **Построение занятий**

Занятия включают:

- Использование художественной литературы
- Рассматривание изображения из альбома и беседа по нему:
- Продуктивная деятельность
- Подвижная игра или физкультминутка
- Игры для развития речи
- Задание «Расскажите сказку». Дети по очереди рассказывают фрагменты, выложенные из палочек.

### **Содержание элементов занятия:**

*Использование художественной литературы*- чтение стихотворения или потешки способствует созданию позитивного эмоционального настроения у детей.

*Рассматривание изображения из альбома и беседа* - необходимы для исследования свойств предметов.

Кто или что изображено на картинках?

Палочки и блоки каких цветов нужны для составления картинки?

Сколько палочек и блоков нужно для составления картинки?

*Продуктивная деятельность* – предполагает наложение необходимых палочек на картинки в альбоме или рядом. Также используются игры на выделение одного, а позднее двух свойств.

*Игры для развития речи:* пальчиковые, на развитие речевого дыхания, «Назови ласково», «Расскажите сказку» (дети по очереди рассказывают фрагменты, выложенные из палочек).

## **1.5. Планируемые результаты освоения программы**

***По окончании освоения программы дети 2-3 лет (II группа раннего возраста) должны:***



- Уметь выделять в объектах цвет, форму, величину; классифицировать геометрические фигуры по заданным признакам.
- Различать свойства (длинный-короткий)
- Освоить действия: раскладывание, накладывание, перекладывание, вкладывание.
- Уметь находить и накладывать нужную фигуру, палочку на изображение в натуральную величину.

***По окончании освоения программы дети 3-4 лет (младшая группа) должны:***

- Уметь выделять в объектах цвет, форму, величину, толщину; классифицировать геометрические фигуры по заданным признакам.
- Различать свойства и отношения (длинный-короткий, длиннее-короче)
- Освоить действия: раскладывание, накладывание, прикладывание, перекладывание, вкладывание, соотнесение (по признакам), обследование, сравнение, уравнивание, группировка, упорядочивание.
- Уметь находить и накладывать нужную фигуру, палочку на изображение в натуральную величину.
- Придумывать небольшие рассказы, «оживлять» изображение

## **Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий**

### **2.1. Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Умка»**

#### **2-3 года (II группа раннего возраста)**

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов		Формы промежуточной аттестации/текущего контроля	
		Все го	в том числе		
			теоретическое занятия		практическое занятия
	Знакомство с блоками	3		3	наблюдение
	Игры с блоками. «Давайте вместе поиграем»	13		13	наблюдение
	Знакомство с палочками	3		3	наблюдение
	Выкладывание изображений из блоков и палочек по образцу. «Вместе весело играть»	13		13	наблюдение

### 3-4 года (младшая группа)

№ п/ п	Наименование раздела, темы	Количество часов		Формы промежуточн ой аттестации/ текущего контроля	
		Все го	в том числе		
			теоретическ ие занятия		практическ ие занятия
	Знакомство с блоками	3		3	наблюдение
	Игры с блоками. «Давайте вместе поиграем»	13		13	наблюдение
	Знакомство с палочками	3		3	наблюдение
	Выкладывание изображений из блоков и палочек по образцу. «Вместе весело играть»	13		13	наблюдение

## 2.2. Календарный учебный график

### 2-3 года (II группа раннего возраста)

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Колич ество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Октябрь	3.10	15.15-15.25	Практические занятия	1	Знакомство с блоками «Найди все фигуры, как эта»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
2			15.15-15.25	Практические занятия	1	Знакомство с блоками «Найди все такие фигуры»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
3			15.15-15.25	Практические занятия	1	Знакомство с кубиками «Цепочка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
4		24.10	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Дорожки»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
5	Ноябрь	7.11	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Две дорожки»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
6		14.11	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Найди пару»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
7		21.11	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Волшебный мешочек»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
8		28.11	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Печем пирожки»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.



9		5.12	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Печем пирожки»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
10	Декабрь	12.12	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Угощение для медвежат»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
11		19.12	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Рыбалка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
12		26.12	15.15-15.25	Практические занятия		Игры с блоками «Подземелье»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
13		9.01	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Кондитерская фабрика»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
14	Январь	16.01	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Кубики»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
15		23.01	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Сложи узор»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
16		30.01	15.15-15.25	Практические занятия	1	Составим силуэт собачки	Кабинет доп. образования	Наблюдение
17	Февраль	6.02	15.15-15.25	Практические занятия	1	Игры с блоками «Сложи узор»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
18		13.02	15.15-15.25	Практические занятия	1	Знакомство с палочками «Лесенка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
19		20.02	15.15-15.25	Практические занятия	1	Знакомство с палочками «Продолжи ряд»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
20		27.02	15.15-15.25	Практические занятия	1	Знакомство с палочками «Продолжи ряд»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
21		5.03	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Ремонт автобуса»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
22	Март	12.03	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Пылесос»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
23		19.03	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Весна»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
24		26.03	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Зайчики»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
25	Апрель	2.04	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Поросенок»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
26		9.04	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Мышка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
27		16.04	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Цапля»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.

28		23.04	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Бабочка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
29		7.05	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Скворчата»	Кабинет доп. образования	Наблюдение и игры
30	Май	14.05	15.15-15.25	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Паучок»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
31		21.05	15.15-15.25	Практическое занятие	1	Игра «Помоги муравьишкам»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
32		28.05	15.15-15.25	Практическое занятие	1	«Придумай красивую дорожку»	Кабинет доп. образования	Наблюдение

### 3-4 года (младшая группа)

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1			15.15-15.30	Практические занятия	1	Знакомство с блоками «Найди все фигуры, как эта»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Начальный мониторинг
2	Октябрь		15.15-15.30	Практические занятия	1	Знакомство с блоками «Найди все такие фигуры»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
3		18.10	15.15-15.30	Практические занятия	1	Знакомство с кубиками «Цепочка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
4		25.10	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Дорожки»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
5	Ноябрь	1.11	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Две дорожки»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
6		8.11	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Найди пару»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
7		15.11	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Волшебный мешочек»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
8		22.11	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Печем пирожки»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
9	Декабрь	6.12	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Печем пирожки»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
10		13.12	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Угощение для медвежат»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.

11		20.12	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Рыбалка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
12		27.12	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Подземелье»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
13	Январь	10.01	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Кондитерская фабрика»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
14		17.01	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Кубики»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
15		24.01	15.15-15.30	Практическое занятие	1	Игры с блоками «Сложи узор»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
16		31.01	15.15-15.30	Практические занятия	1	Составим силуэт собачки	Кабинет доп. образования	Наблюдение
17	Февраль	7.02	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игры с блоками «Сложи узор»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
18		14.02	15.15-15.30	Практические занятия	1	Знакомство с палочками «Лесенка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
19		21.02	15.15-15.30	Практические занятия	1	Знакомство с палочками «Продолжи ряд»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
20		28.02	15.15-15.30	Практические занятия	1	Знакомство с палочками «Продолжи ряд»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
21	Март	6.03	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Ремонт автобуса»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
21		13.03	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Пылесос»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
23		20.03	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Весна»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
24		27.03	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Зайчики»	Кабинет доп. образования	
25	Апрель	3.04	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Поросенок»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
26		10.04	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Мышка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение.
27		17.04	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Цапля»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры

28		24.04	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Бабочка»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
29		8.05	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Скворчата»	Кабинет доп. образования	Наблюдение. Упражнения и игры
30	Май	15.05	15.15-15.30	Практические занятия	1	Вместе весело играть «Паучок»	Кабинет доп. образования	Наблюдение и игры
31		22.05	15.15-15.30	Практические занятия	1	Игра «Помоги муравьишкам»	Кабинет доп. образования	Наблюдение
32		29.05	15.15-15.30	Практическое занятие	1	«Придумай силуэт»	Кабинет доп. образования	Итоговый мониторинг

### 2.3. Условия реализации

#### *Материально-техническое обеспечение*

Занятия по программе «Умка» проводятся в отдельном помещении, оборудованном в соответствии с санитарно-эпидемиологическими нормами. На каждого ребенка используется комплект, используемых в работе развивающих игр и дидактических пособий к ним.

Оборудование, необходимое для реализации программы:

- Ковер
- Стулья
- Столы
- Музыкальная колонка
- Комплекты игрового пособия «Логические блоки Дьенеша» и «Цветные счетные палочки»
- Альбомы «Вместе весело играть» и «Давайте вместе поиграем 2.0».

#### *Кадровое обеспечение*

Необходимая штатная единица-1 педагог

*ФИО педагога:* Исакова Ирина Николаевна.

*Место работы:* МБДОУ «Детский сад № 47 «Чудо-остров» г. Йошкар-Олы.

*Должность:* воспитатель.

*Образование педагога:* высшее (Марийский государственный педагогический институт им.Н.К.Крупской).

#### *Информационно-методическое обеспечение*

Для реализации данной образовательной программы применяются словесные, наглядные и игровые приемы взаимодействия взрослого с ребенком. Центральный момент – добровольность участия детей. Взрослый должен найти способ включения детей в игровую ситуацию. Это может быть потешка, стихотворение или рассматривание иллюстраций.

## 2.4. Формы, порядок текущего контроля

Диагностические мероприятия позволяют проанализировать эффективность программы и при необходимости внести изменения в содержание, пересмотреть формы и методы работы. Педагогический анализ освоения программы проводится методом наблюдения за детьми в условиях выполнения заданий.

Предусматривается проведение итогового мониторинга воспитанников.

## 2.5. Оценочные материалы

«Изучение уровня познавательной инициативы». (Н.А. Короткова и П.Г. Нежнов)

Основным методом оценки продвижений ребенка в развитии является наблюдение.

Для первого уровня характерно проявление интереса к новым объектам. Ребенок:

- активно обследует объекты, выделяет свойства, но не всегда их называет;
- практически обнаруживает способы использования объектов (манипулирует ими, раскладывает, собирает в группу, выкладывает в виде цепочки, разбирает и собирает без попыток получить конечный результат);
- многократно повторяет действия, поглощен процессом.

На втором уровне ребенок:

- предвосхищает или сопровождает вопросами практическое исследование новых объектов («Что это?», «Для чего?»);
- обнаруживает намерение узнать что-то новое относительно конкретного использования игровых материалов и пособий («Как это получается?», «Как это сделать?», «Почему это так?»)
- высказывает простые предположения о связи действия и возможного результата («Если сделать так...»)
- начинает использовать освоенные способы действий в других ситуациях (рисовании, конструировании)

На третьем уровне ребенок:

- обнаруживает стремление объяснить связь объектов, использует простое причинное рассуждение («Потому что...»)
- стремится к упорядочиванию, систематизации конкретных материалов (в виде коллекции);
- проявляет интерес к познавательной литературе;
- самостоятельно берется делать что-то по графическим схемам.

На основе обозначенных качественных сдвигов в познавательной инициативе ребенка предлагается нормативная карта развития (Н.А. Короткова и П.Г. Нежнов)

Познавательная инициатива – любознательность (наблюдение за познавательно-исследовательской и продуктивной деятельностью)			
Список детей	Проявляет интерес к новым предметам, манипулирует ими, практически обнаруживая их возможности; многократно воспроизводит действия	Задаёт вопросы относительно конкретных вещей и явлений («Что?», «Как?», «Зачем?»), высказывает простые предположения; осуществляет вариативные действия по отношению к исследуемому объекту, добиваясь нужного результата	Задаёт вопросы об отвлеченных вещах; обнаруживает стремление к упорядочиванию фактов и представлений; способен к простому рассуждению; проявляет интерес к символическим языкам (графические схемы, письмо)
1.	<i>нет</i>	<i>обычно</i>	<i>изредка</i>
2.	<i>обычно</i>	<i>изредка</i>	<i>нет</i>
3.	<i>обычно</i>	<i>нет</i>	<i>нет</i>
...			
	Типично в 3-4 года	Типично в 4-5 лет	Типично в 6-7 лет

Педагогу не нужно организовывать какие-то специальные ситуации наблюдения. Для оценки он использует те сведения, которые уже есть в его сознании.

## 2.6. Литература

1. Агапова И.А., Давыдова М. А. Игры с пальчиками для развития речи и творческих способностей детей.-М.: Лада, 2009
2. Носова Е.А., Непомнящая Р.Л. Логика и математика для дошкольников. Методическое пособие, СПб, Детство-Пресс, 2008
3. Михайлова З.А, Носова Е.А. Логико-математическое развитие дошкольников: игры с логическими блоками Дьенеша и цветными палочками Кюизинера .- СПб.: ООО «Издательство Детство-Пресс», 2023.-128с.
4. Финкельштейн Б.Б. Вместе весело играть. Наглядное пособие с методическими рекомендациями; СПб; ООО «Корвет»



5. Давайте вместе поиграем. Наглядное пособие с методическими рекомендациями; СПб; ООО «Корвет»