# МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА № 1» Г.ТОБОЛЬСКА (МАДОУ «ДЕТСКИЙ САД № 1» Г. ТОБОЛЬСКА)

7 микрорайон, дом 49, г. Тобольск, Тюменская обл. 626157, тел. 8 (3456) 22-70-01, E-mail: tobds1@obl72.ru

#### ПРИНЯТО

на заседании Педагогического совета МАДОУ «Детский сад № 1» г. Тобольска Протокол № 1 от 29.08.2025г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора МАДОУ
«Детский сад № 1»
г. Тобольска
от 29.08.2025 г. № 131-А

Дополнительная общеразвивающая программа Социально-гуманитарной направленности

«Школа раннего развития»

Возраст обучающихся: от 4 до 5 лет Срок реализации программы: 1 год

Автор программы: Созонова Г.З., воспитатель

Раздел 1.	Целевой
1.1.	Пояснительная записка
	Цель и задачи реализации рабочей программы
	Принципы формирования рабочей программы
И	Значимые для разработки и реализации рабочей программы возрастные индивидуальные особенности
1.2.	Планируемые результаты освоения программы
Раздел 2.	Содержательный
2.1.	Содержание рабочей программы
2.2.	Вариативные формы, способы, методы и средства реализации рограммы
2.3.	Взаимодействие с семьями
Раздел 3.	Организационный
3.1.	Режим дня
3.2.	Перспективное планирование работы педагога
3.3.	Годовой календарный учебный график
	Список литературы

#### Оглавление

#### Раздел 1. Целевой

#### 1.1. Пояснительная записка

Игры, которые представлены в данной программе, направлены на формирование восприятия ребенка младшего дошкольного возраста. Программа разработана с учетом закономерностей формирования восприятия в дошкольном возрасте и психологических механизмов перехода внешних перцептивных действий во внутренний план, а также особенностей освоения сенсорных эталонов. Поэтому в программу включены образцы сенсорных эталонов разных свойств (формы, цвета, величины и др., которые ребенок может освоить в игровых занятиях.

#### Актуальность

Сенсорное развитие ребёнка — это развитие его восприятия его формирования представлений о свойствах предметов: их форме, цвете, и величине. Сенсорное воспитание, направленное на формирование полноценного восприятия окружающей действительности, служит основой познания мира, первой ступенью которого является чувственный опыт.

Актуальность любых вопросов, связанных с сенсорным воспитанием детей обусловлено тем, что дошкольный возраст является сензитивным периодом способностей. Потери, допущенные невосполнимы в полной мере в последующей жизни. Профессор Н. М. Щелованов называл дошкольный возраст «золотой порой» сенсорного воспитания. И важно предоставить детям в этот период все возможности для обогащения их чувственного опыта. Познание окружающего мира начинается с ощущений, с восприятия. Чем богаче ощущения и восприятия, тем шире и многограннее будут полученные ребёнком сведения об окружающем мире. Успешность умственного, физического, эстетического, экологического воспитания в значительной степени зависит от уровня сенсорного развития детей, то есть от того, насколько совершенно ребёнок слышит, видит, осязает окружающее. Чувственное познание внешнего мира – важнейшее звено в системе познавательной деятельности ребёнка, необходимая предпосылка интеллектуального развития.

В качестве одного из методов сенсорного воспитания применяются дидактические игры и упражнения, позволяющая шире приобщать детей к текущей жизни в доступных им формах интеллектуальной и активной практической деятельности, нравственных и эстетических переживаниях. Дидактическая игра приобретает всё большее значение, однако в практике воспитания детей она ещё используется недостаточно. Между тем, наряду с использованием представлений о форме, цвете, величине и др., она составляет одну из основ умственного воспитания, всестороннего развития и формирования познавательных способностей ребёнка. Богатые возможности для сенсорного развития и совершенствования ловкости рук таят в себе

народные игрушки: башенки, матрешки, неваляшки, разборные шары, яйца и многие другие. Детей привлекают красочность этих игрушек, забавность действий с ними. Играя, ребенок приобретает умение действовать на основе различения формы, величины, цвета предметов, овладевает разнообразными новыми движениями, действиями. И все это своеобразное обучение элементарным знаниям и умениям осуществляется в формах увлекательных, доступных ребёнку.

**Цель:** Развитие умственных способностей в ведущих видах деятельности у детей младшего возраста с использованием образовательного комплекта «Первые шаги в математике» для детей младшего дошкольного возраста

#### Задачи:

- Формировать первичные представления о сенсорных эталонах, являющихся образцами основных разновидностей каждого свойства: 6 цветов спектра, 4 геометрических фигур, 3 градации величины;
- Формировать познавательную активность детей при организации ведущих видов деятельности: игры, дидактические упражнения, эксперименты, игровые задания и поручения;
- Закрепить четкие представления о разновидностях каждого свойства;
- Научить:
  - правильно понимать слова: «форма», «цвет», «такой же». Т.к. «величина» не имеет «абсолютного» значения, учить воспринимать ее только в сравнении с другой величиной;
  - собирать пирамидку из 5-8 колец разной величины;
  - соотносить конфигурацию объемной геометрической фигуры с плоскостным изображением, накладывать на образец (раскладывает вкладыши разной величины или формы в аналогичные отверстия на доске);
  - составлять целое из 4-х частей разрезных картинок, складных кубиков;
  - различать предметы по форме (кубик, кирпичик, шар, призма);
  - ориентироваться в соотношении плоскостных фигур (круг, треугольник, квадрат, прямоугольник);
  - сравнивать, соотносить, группировать однородные предметы по цвету, форме, величине;
  - выделять формы предметов, обводя их по контуру то одной, то другой рукой;
  - в рамках листа проводить вертикальные, горизонтальные, округлые, короткие и длинные линии.

### Принципы формирования рабочей программы

В программе применяются следующие принципы:

- принцип учета возрастных и индивидуальных особенностей ребенка;
- принцип постепенности, доступности от простого к сложному;
- принцип систематичности, регулярности занятий;

принцип индивидуализации, формирование индивидуальных образовательных маршрутов.

Каждый ребенок включается в деятельность с учетом его возможностей и способностей, уровня подготовки. Таким образом, создаются условия для его самореализации.

# Значимые для разработки и реализации рабочей программы возрастные и индивидуальные особенности.

Происходит дальнейшее развитие всех психических процессов. Внимание остается непроизвольным. Ребенок 4-5 лет может удерживать его 10-15 минут.

Память также непроизвольная. Ребенок запоминает только то, что имеет яркую эмоциональную окраску, причем как положительных, так и отрицательных моментов.

Мышление - наглядно-действенное, но к четырем годам начинает формироваться наглядно-образное мышление. Ребенок уже пытается анализировать, сравнивать предметы по цвету, форме, размеру, находить отличия между предметами, делать простейшие выводы.

Активно развивается речь. Трехлетний малыш может говорить фразами и предложениями. Ребенок способен воспринимать короткие рассказы без картинок, интересуется значением различных слов, развивается словарный запас ребенка.

Словарь младшего дошкольника состоит в основном из слов, обозначающих предметы обихода, игрушки, близких ему людей. Ребёнок овладевает грамматическим строем речи: согласовывает употребление грамматических форм по числу, времени, активно экспериментирует со словами, создавая забавные неологизмы; умеет отвечать на простые вопросы, используя форму простого предложения; высказывается в двух-трёх предложениях об эмоционально значимых событиях; начинает использовать в речи сложные предложения.

В 4 года или чуть раньше любимым выражением ребёнка становится «я сам». Отделение себя от взрослого — характерная черта кризиса 3 лет.

Ребёнок способен к эмоциональной отзывчивости — он может сопереживать, утешать сверстника, помогать ему, стыдиться своих плохих поступков, хотя, надо отметить, эти чувства неустойчивы. Взаимоотношения, которые ребёнок четвёртого года жизни устанавливает со взрослыми и другими детьми, отличаются нестабильностью и зависят от ситуации.

Интерес к продуктивной деятельности неустойчив. Работы схематичны, детали отсутствуют — трудно догадаться, что изобразил ребёнок. В лепке дети могут создавать изображение путём отщипывания, отрывания комков, скатывания их между ладонями и на плоскости и сплющивания, в аппликации — располагать и наклеивать готовые изображения знакомых предметов, меняя сюжеты, составлять узоры из растительных и геометрических форм, чередуя их по цвету и величине. Конструирование носит процессуальный характер. Ребёнок может конструировать по образцу лишь элементарные предметные конструкции из двух-трёх частей

#### 1.2. Планируемые результаты освоения программы

- обогащение активного и пассивного словаря детей;
- дети различают и называют некоторые цвета спектра (красный, синий, желтый, зеленый);
- различают и называют некоторые геометрические фигуры (шар, куб, кирпичик, призма) и соотносят их с формами (круг, квадрат, прямоугольник, треугольник);
- используют сенсорные эталоны (желтый, как солнышко; зеленый, как травка);
- дети собирают разрезные картинки из 3-4 фрагментов;
- используют зрительный и тактильный анализаторы при обследовании форм;
- понимают и используют в речи слова «далеко», «близко», «рядом».

# Раздел 2. Содержательный

# 2.1. Содержание программы

Обязательная часть

- <u>1-й модуль.</u> Закрепить знания основных цветов. Формировать умение выделять цвета с отвлечением от других признаков предмета.
- <u>2-й модуль.</u> Познакомить детей с системой цветов, включая новый для них голубой цвет.
- <u>3-й модуль.</u> Формировать умение соотносить детали, осуществлять набор предметов двух различных форм (шар, куб) и трех величин (большой, поменьше, маленький).
- <u>4-й модуль</u>. Продолжать учить детей понимать и использовать в речи слова «рядом», «далеко», «подальше», «поближе».

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Модуль	Педагог	Дети	Родители
1	Побуждает называть	Взаимодействуют	Пополнение
	цвета и подбирать	с педагогом в	сенсорного уголка
	предметы по	деятельности,	новыми играми и
	тождеству (найди	выполняют	пособиями по теме

	такого же цвета)	поручения взрослого.	«Цвет».
2	Проводит игру- эксперимент по окрашиванию воды, знакомит с оттенками некоторых основных цветов.	Непосредственно участвуют в игре-эксперименте.	Совместно с детьми дублируют игру- эксперимент по окрашиванию воды, продолжают знакомить детей с оттенками основных цветов.
3	Помогает обследовать предметы, выделяя их величину и форму, побуждает включать движения рук по предмету в процессе знакомства с ним.	Включается в совместные с взрослыми практические познавательные действия.	Включается в совместные с ребенком практические познавательные действия.
4	Продолжает накапливать опыт практического освоения окружающего пространства (помещения группы/участок детского сада.)		Продолжает накапливать опыт практического освоения окружающего пространства (квартира/детские игровые площадки).

# 2.2. Вариативные формы и методы реализации программы

Формы	Методы
Дидактическая игра	Наглядный: наблюдение, демонстрация наглядных пособий
Дидактическое упражнение	Словесный: беседа, рассказ педагога.
Игра-занятие	Игровой: дидактическая игра.
Игра-эксперимент	Практический: упражнение и

	экспериментирование.
Наблюдение	
Конструирование	
Игровое упражнение	
Игра-соревнование	
Игра-развлечение	
Праздник	

#### 2.3. Взаимодействие с семьями

Взаимодействие педагога и родителей осуществляется поэтапно и имеет своей задачей формирование активной педагогической позиции родителей.

Первым и решающим условием положительного направления взаимодействия являются доверительные отношения. Контакт должен строиться таким образом, чтобы у родителей возник интерес к процессу воспитания и обучения.

Родители принимают непосредственное участие в занятиях детей: под руководством педагога родители учатся взаимодействовать с ребенком в игре. Устные общие и индивидуальные консультации проводятся по запросам родителей.

#### Раздел 3. Организационный

#### 3.1. Режим дня

Кружковая работа проводится на протяжении всего учебного года, два раза в неделю (во второй половине дня) в виде дидактических игр и упражнений.

3.2. Перспективное планирование работы педагога

Месяц,	Содержание занятий	Содержание деятельности
неделя		
Октябрь	1. Д/и «Спрячь зайку	Цель: знакомить детей с шестью
1неделя	от лисы».	цветами спектра и их называние.
		Формировать умение индикации цвета.
	2. Д/и «Спрячь	Цель: формировать умение соотносить
	мышку».	предметы с учетом цвета и формы.
	<b>3.</b> Д/и «Кто где спит».	Цель: продолжать знакомство детей с
2		пятью геометрическими формами и их
		названиями. Формировать умение
		детей подбирать по образцу
	4.Д/и «Птичка в	Цель: знакомить детей с основными

	IA HOTEIAON	гоомотруновини формоми (круг
	клетке».	геометрическими формами (круг,
		квадрат, треугольник, овал,
		прямоугольник). Обучать приему
		обследования формы – обведению
		пальцем контура формы.
	5.Д/и «Игра с	Цель: обучать детей выделению
3	мячами».	параметров величины предметов.
	6.Д/и «Накорми	Знакомить с параметрами трех величин
	мишек».	(большой, поменьше, маленький).
		Формировать умение выделять
		параметры величины предметов.
	7.Игра-занятие	Цель: формировать умение подбирать
4	«Чудесный	фигуры на ощупь по зрительно
	мешочек»	воспринимаемому образцу. Закреплять
		знания цветовых оттенков.
	8.«Найди такой же	Формировать умение сопоставлять
	по цвету и по	цвета предмета с эталоном цвета,
	форме»	классифицировать по основным шести
		цветам. Обучать детей сопоставлять
		формы предметов с эталонами формы.
Ноябрь	9. <b>Игра</b> -	Цель: знакомить детей с оттенками
1	эксперимент	цвета по светлоте и их словесными
	«Окраска воды».	обозначениями: «светлый», «темный»,
		«светлее», «темнее».
	10. Д/и Радуга»	Знакомство с цветом спектра
	Наблюдение	Цель: обучать детей зрительному
2	11.«Какой формы	обследованию предметов и словесному
	предметы в нашей	описанию их формы.
	группе».	• •
	12. За грибами.	Продолжать развивать умение
		сравнивать и обобщать предметы по
		двум свойствам (цвету и величине).
		Понимать и использовать в речи слова
		«разные», «одинаковые».
	13Конструирование	Цель: обучать пониманию отношений
3	«Построим башню».	по величине между объемными и
		плоскими предметами, соотнесению 2-
		3 рядов величин между собой.
	14 Бусы в подарок	Продолжать развивать умение
	кукле	сравнивать предметы по двум
		свойствам (форме и цвету).
	15 Раздели фигуры	Познакомить детей с признаком
		предмета – размер. Развивать умение
I		группировать фигуры по величине

4		
4	16Д/и	Цель: закреплять знания основных
	«Разноцветные	цветов. Формировать умение выделять
	комнаты».	цвета с отвлечением от других
		признаков предмета.
ш	18TI - 37	
Декабрь	17Д/и «Украшение	Цель: закреплять представления об
1 1	для ёлочки».	основных цветах, упражнять в
		расположение предметов на плоскости
	10 -/ D	в заданном цветовом порядке.
	18 Д/и «Выложи по	Цель: вырабатывать у детей умение
	образцу».	расположение фигур на плоскости по
		заданным признакам (форма, цвет)
	19Д/и «Новогодние	Цель: формировать умение у детей
2	елочки».	использовать мерки для определения
_	0.10 IKH//.	параметров величины.
	20 «Чередование	совершенствовать умение детей
	флажков».	сравнивать предметы по цвету
3	21 Д/и «Составные	<b>Цель:</b> обучать расчленению изображения предметов на составные
3	картинки».	части и воссозданию целой формы из
		частей.
	22. И/у «Что	Цель: учить определять на слух
	звучит?»	звучание музыкальных инструментов,
	obj mit,	правильно их называть.
	<b>23</b> Лото «Цвет и	Цель: обучать ориентировке на два
4	форма».	признака одновременно (цвет и форма)
		с отвлечением от третьего (величина).
	24 «Разложи	Цель: учить детей располагать
	снежинки».	предметы по убывающей величине.
Январь	25Дидактическая	Цель: закреплять представления об
2.	игра «Хвост у	основных цветах и соотнесение в
	петуха».	соответствии с параметрами величины.
	26 «Где спрятался	закреплять умение ориентироваться в
	предмет?»	группе, различать и правильно
		называть признаки «высокий, низкий,
		большой, маленький».
	27Дидактическая	Цель: формировать умение
3.	игра «Магазин».	сопоставлять цвета предмета с
		эталоном цвета, классифицировать по
		oranonom abera, kiacemphanpobarb no
		цвету, группировать оттенки.

	узор».	соотношения предметов по величине.
	29Дидактическое	Цель: обучать правилу соизмерения
4.	<b>упражнение</b> «Кто	объектов с использованием единой
	выше».	точки отсчета.
	30 «Подарки»	совершенствовать представления о
		геометрических формах.
Февраль	31 Дидактическая	Цель: продолжать формировать у
1.	<b>игра</b> «Много-один»	детей представления «Много» и
		«Один». Учить находить один и много
		предметов на картинке.
	32Д/игра «Сложи	упражнять детей в правильном
	снеговика».	соотнесении нескольких предметов с
		одним и тем же геометрическим
		образцом.
	33 Игра	Цель: формировать умение выделять
2.	<b>соревнование</b> «Кто	параметры величины предметов.
	быстрее ленту	
	свернет».	
	34 «Подарки»	совершенствовать представления о
		геометрических формах.
		Работа с цветными палочками.
	35Конструирование	Цель: обучать пониманию отношений
3.	«Построим башню»	по величине между объемными и
		плоскими предметами. Формировать
		умение соотносить 2-3 ряда величин
		между собой.
	36 и/у «Собери	Учить складывать картинки из 3
	картинку»	частей.
4	37 Игра-занятие	Цель: знакомить детей с системой
	«Радуга».	цветов, включая новый для них
		голубой цвет.
	38 «Выложи по	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	образцу».	вырабатывать у детей умение
	Соризду».	расположение фигур на плоскости по
Морт	30 Menopula	заданным признакам (цвет, величина).
Март 1.	39 Игровые поручения.	<b>Цель:</b> формировать умение различать и называть игрушки, выделять их
1.	пору юшил.	основные качества (цвет, размер).
	40 «Разные варежки	Развивать слуховое восприятие,
	и шапки, шарфы».	совершенствовать речевое общение.
		продолжать развивать представления
		детей о форме, величине, цвете.
	i e	1 7 5 4 5 km2, 2000 mme, 40010.

	метов ховое а кой цить
(фруктов). Развивать слуг восприятие.  42. Обувь Д/и продолжать учить понимать слова «Парные картинки» «такой – не такой», «разные», «такой же», группировать по цвету, наход пару.  43 Игровое Цель: продолжать знакомств	ховое і кой дить
восприятие.  42. Обувь Д/и  «Парные картинки»  «такой – не такой», «разные», «такой же», группировать по цвету, наход пару.  43 Игровое  Цель: продолжать знакомств	і кой цить
42. Обувь Д/и продолжать учить понимать слова «Парные картинки» «такой – не такой», «разные», «такой же», группировать по цвету, наход пару.  43 Игровое Цель: продолжать знакомств	кой дить
«Парные картинки» «такой – не такой», «разные», «такой – не такой», «разные», «такой тару.  43 Игровое Цель: продолжать знакомств	кой дить
же», группировать по цвету, наход пару.  43 Игровое Цель: продолжать знакомств	дить
пару.  43 Игровое Цель: продолжать знакомств	
43 Игровое Цель: продолжать знакомств	;O C
l ' -	0 0
l ' -	
	мение
соотносить детали, осуществлять и	
предметов двух различных форм	-
куб) и трех величин (боль	
поменьше, маленький). Действова	/
словесной инструкции, наблюда	
действиями других детей.	
44 Д/и Цель: учить детей выделять ф	орму
«Двойняшки». предмета, отвлекаясь от других	
признаков.	
45Игра-занятие Цель: формировать ум	мение
4 «Платочек для выкладывать орнамент из одноцве	
мамы». геометрических фигур, анализиро	
располагать предметы в простран	
Развивать восприятие формы.	
46 «Здравствуй, Цель: учить раскладывать вагончи	іки от
паровозик». большого к маленькому.	
Апрель   47Д/и Цель: формировать умение разли	ичать
«Разноцветные цветовые тона путем сравнения их	к друг
1. флажки». с другом и прикладывания к образ	зцу.
48 И/у «Будь Цель: обучать группировать пред	<u>шеты</u>
внимательным» по цвету, закреплять наз	вание
основных цветов	
<b>40</b> Π/ν «Ηοχήν» ρουν» Ησηνία πουστά 1 σουνών 1 σουν 1 σουν 1 σουνών 1 σουνών 1 σου	
2. 49 Д/и «Найди вазу» Цель: продолжать формировать	
умение различать цвета; учить	ODOTT
совмещать цветок с вазой; действо	
целенаправленно, последовательн	U.
слева направо; развивать мелкую	
моторику пальцев рук.	

3.	50 Д/и «Принеси и покажи».  51Игровое упражнение «Найди свою	продолжать формировать умение зрительно обследовать формы в усложненных условиях; воспитывать чувство ответственности за выполнение поручения.  Цель: закреплять умение соотносить цвет у разных предметов и одинаковые предметы разных цветов.
	полянку». 52 Мебель И/у «Будь внимательным»	группировать предметы по цвету, закреплять название основных цветов (красный шарф, красная майка и т. д.).
4.	53Д/у «Как звери выбирали себе место». «впереди», «позади».	Цель: формировать умение различать и называть игрушки, изображающие зверей, понимать и использовать слова «рядом», «далеко», «подальше», «поближе»,
	54 Д/и «Закрой окошко»	Цель: учить сравнивать, рассматривать геометрические фигуры.
<b>Май</b> 1.	55 Д/и «Разноцветные ладошки».	<b>Цель</b> : формировать умение различать цветовые тона путем сравнения их друг с другом и прикладывания к образцу. Совершенствовать зрительное восприятие
	56 И/у «Кто едет в поезде»	Цель: обучать группировать предметы по цвету, закреплять название основных цветов
2.	57 Д/и «Первоцветы»	Цель: продолжать формировать умение различать цвета; действовать целенаправленно, последовательно: слева направо; развивать мелкую моторику пальцев рук.
	58 Д/и «Чудесная коробочка».	продолжать формировать умение зрительно обследовать формы в усложненных условиях; воспитывать чувство ответственности за выполнение поручения.
3.	59Игровое упражнение «Найди свой болтик».	<b>Цель:</b> закреплять умение соотносить цвет у разных предметов и одинаковые предметы разных цветов.

4.	60Д/у «Где спрятался мишутка». «впереди», «позади».	Цель: формировать умение различать и называть игрушки, изображающие зверей, понимать и использовать слова «рядом», «далеко», «подальше», «поближе»
	61 Упражнение «Железная дорога» - выложить из счетных палочек.	Цель: развивать мелкую моторику пальцев. Закрепить цвет палочек.

# 3.3. Годовой календарный учебный график на 2025-2026 уч.год

Общеразвивающая программа «Школа раннего развития" предназначена для детей 4-5 лет.

Занятия проводятся 8 раз в месяц, 2 - в неделю (вторник, четверг), 61 занятие в год.

Общая продолжительность занятия: Дети 4-5 лет - 15- 20 минут.

Октябрь – 8 занятий.

Ноябрь – 8 занятий.

Декабрь – 8 занятий.

Январь –5 занятий.

 $\Phi$ евраль — 8 занятий.

Март – 8 занятий.

Апрель – 8 занятий.

Mай - 8 занятий.

## Список литературы:

- 1. Пилюгина Э. Г. «Игры-занятия с малышом от рождения до трех лет». «Библиотека воспитателя» / Э.Г. Пилюгина. М.: Мозаика-синтез, 2007.
  - 2. Янушко Е. А. «Сенсорное развитие детей младшего дошкольного возраста». Методическое пособие / Е. А. Янушко. –М.: Мозаика-синтез, 2009.
- 3. Сенсорное развитие детей раннего и дошкольного возраста: Методическое пособие / под ред. И. В. Петровой. М.: ТЦ Сфера, 2012.

- 4. Комплексные развивающие занятия с детьми младшего возраста. СПб.: ООО « ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДЕТСТВО-ПРЕСС», 2011.
- 5. «Педагогика нового времени». Т. М. Бондаренко «Комплексные занятия во второй младшей группе детского сада». Практическое пособие для воспитателей ДОУ. Воронеж, 2010.
  - 6. . Венгер А, Дьяченко О. М., Говорова Р. И., Цеханская Л. И. «Игры и упражнения по развитию умственных способностей у детей дошкольного возраста» М., 1999
  - 7. 2. Тихомирова Л. Ф., Басов А. В. «Развитие логического мышления детей». Ярославль: ТОО «Академия развития», 1996. 240с
  - 8. 3. Под ред. Н.О. Лелявина Б. Б. Финкельштейн. «Давайте вместе поиграем». Комплект игр с блоками Дьенеша. С-Пб, ООО «Корвет».
  - 9. Программа «STEM-ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА»