

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №14 «Умка»

**«Блоки Дьенеша как средство развития
интеллектуальных способностей детей среднего
дошкольного возраста через реализацию логики –
математических игр»**

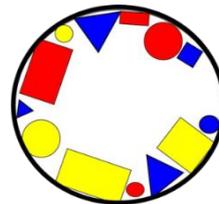
Руководители проекта:
Мищанюк Надежда Николаевна
Тихонова Ольга Николаевна

г. Мегион, 2023г.

Актуальность

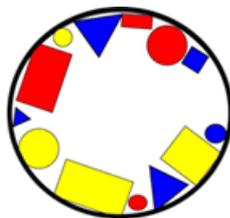
Одна из важнейших задач воспитания маленького ребёнка – развитие его ума, формирование таких мыслительных способностей, которые позволят ему легко усваивать новое. В решении этой задачи поможет одно из наиболее эффективных пособий логические блоки, разработанные венгерским психологом и математиком Золтаном Дьенешем для подготовки мышления детей к усвоению математики. Использование в совместной деятельности педагога и дошкольников логических блоков Дьенеша имеет большое значение для всестороннего развития детей: Блоки Дьенеша знакомят детей с основными геометрическими фигурами, учат различать их по цвету, форме, величине.

Так же Блоки Дьенеша способствуют развитию у малышей логического мышления, комбинаторики, аналитических способностей, формируют начальные навыки, необходимые детям в дальнейшем для умения решать логические задачи.



Проблема: дети плохо справляются с простейшими логическими задачами, не могут выделить признаки предметов, объяснить сходства и различия объектов, вызывает трудности ориентировка в пространстве, не умение комментировать свои действия.

Гипотеза проекта: Игры с блоками Дьенеша дают возможность детям овладеть мыслительными операциями и действиями, важными как в плане предматематической подготовки, так и с точки зрения общего интеллектуального развития.



Цель: Развитие логико-математических представлений, интеллектуальных, творческих, личностных качеств детей среднего дошкольного возраста через игры, посредством использования блоков Дьенеша.

Задачи проекта для детей:

- Продолжать знакомить с формой, цветом, размером, толщиной объектов. Учить практическому сравнению объектов по трём свойствам и группировки их одновременно по двум признакам (цвету и размеру, размеру и толщине), активизировать название общих свойств групп (все круглые большие, все маленькие тонкие).
- Побуждать составлять логические цепочки по двум свойствам одновременно, комментировать свои действия; пользоваться знаками символами.

Задачи для родителей:

- Познакомить родителей со структурой игр с логическими блоками Дьенеша, её обучающими задачами, способами подачи детям.
- Участвовать в развитии интеллектуальных способностей детей в домашних условиях.

Задачи для педагогов:

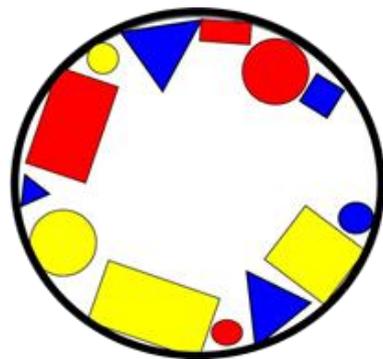
- Ознакомиться с современной методической литературой по теме самообразования.
- Повышать педагогическую грамотность.

Тип проекта: долгосрочный.

Срок реализации: сентябрь 2022г. - март 2023г.

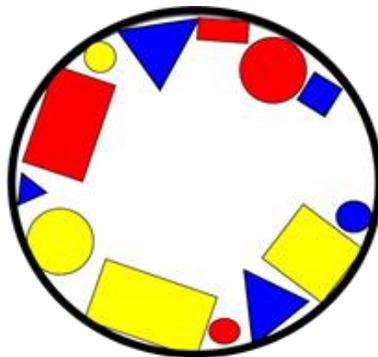
Вид проекта: познавательный, творческий, игровой.

Участники: педагоги, воспитанники группы, родители.



Ожидаемы Результаты

- дети расширят свои знания о блоках Дьенеша;
- дети научатся играть в логико - математические игры с блоками Дьенеша;
- после создания определенных условий формирование интеллектуальных способностей детей через реализацию логико – математических игр с блоками Дьенеша будет успешным;
- родители повысят свои знания, научатся создавать условия для игр с блоками Дьенеша, будут заинтересованы в дальнейшем интеллектуальном развитии своих детей.

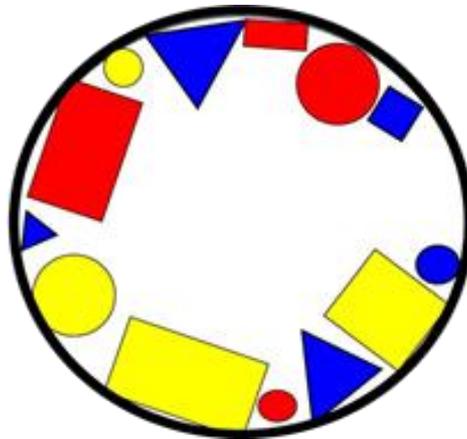


Этапы проекта

1 этап. Подготовительный с 1 сентября по 16 сентября 2022.

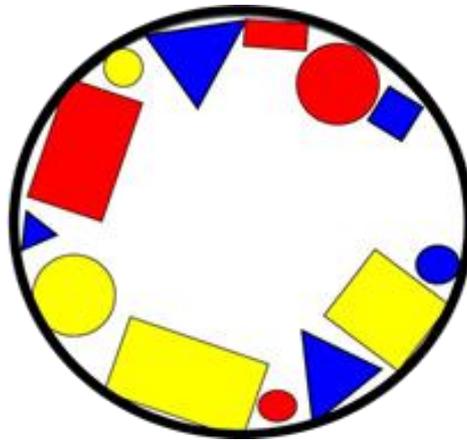
2 этап. Основной с 19 сентября 2022 по 28 февраля 2023.

3 этап. Заключительный с 1 марта по 31 марта 2023.



1 этап. Подготовительный этап:

- Изучение данной темы и накопление материала;
- изучение литературы;
- выявление проблемы, цели, задачи;
- составление перспективного плана работы;
- разработка консультаций для родителей;
- подбор дидактического материала и игр;
- проведение педагогической диагностики на начало года;
- опрос родителей.



Методическое обеспечение

К наборам блоков прилагается методическое пособие «Давайте вместе поиграем» авторы: Н.О. Лелявина, Б.Б. Финкельштейн, и демонстрационный материал, альбомы по возрасту: «Маленькие логики» и «Маленькие логики – 2»; «Лепим нелепицы».



Изготовлены авторские дидактические игры: «Собери бусы», «Составь цветок», «Найди конверт по схеме», «Цветной городок», «Рассели соседей», «Улитка», «Подбери ключ к замку», «Сложи башню по виду сверху», «Подбери игрушки к ёлочке».

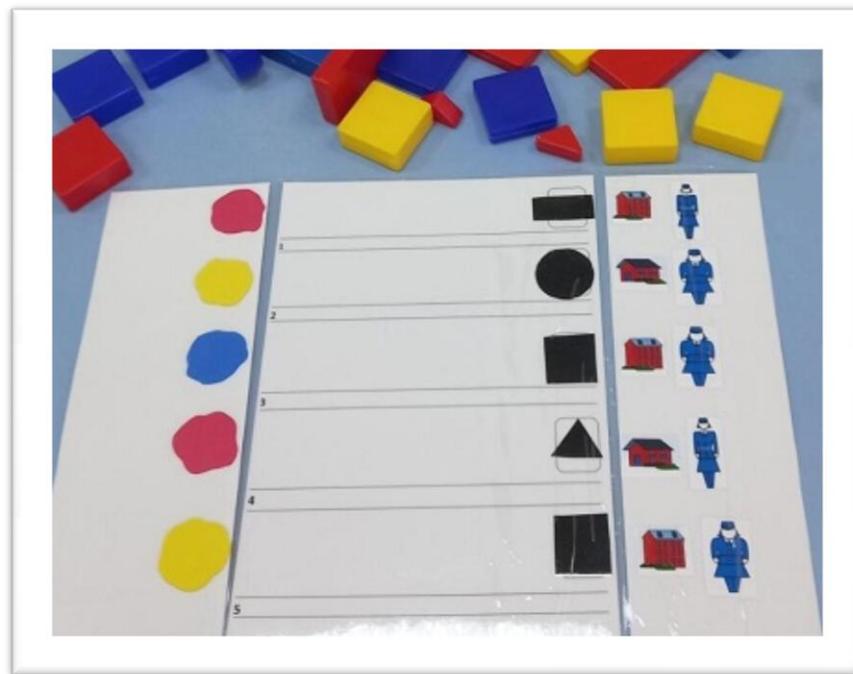
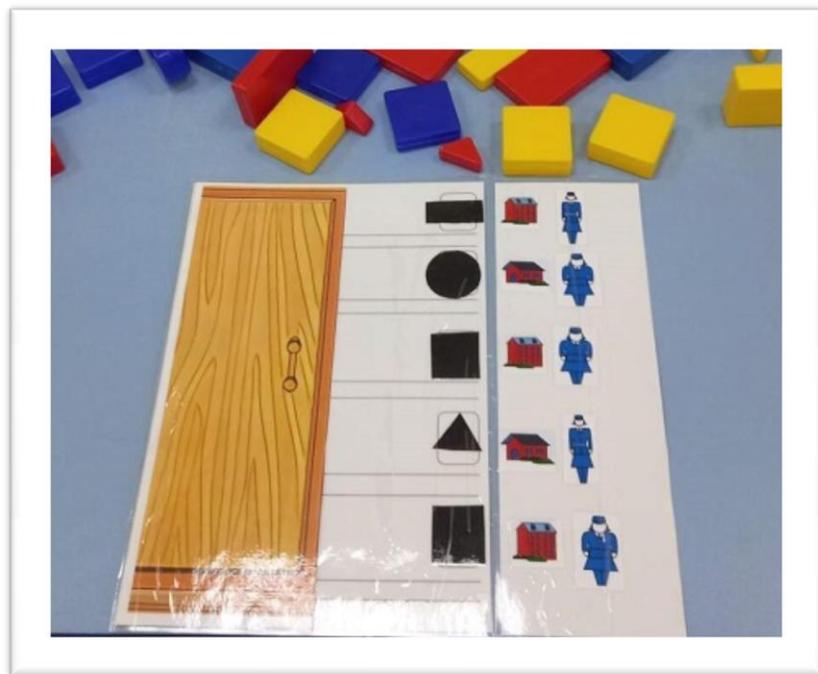


Методическое обеспечение

К наборам блоков прилагается методическое пособие «Давайте вместе поиграем» авторы: Н.О. Лелявина, Б.Б. Финкельштейн, и демонстрационный материал, альбомы по возрасту: «Маленькие логики» и «Маленькие логики – 2»; «Лепим нелепицы».



Изготовлены авторские дидактические игры: «Собери бусы», «Составь цветок», «Найди конверт по схеме», «Улитка», «Подбери ключ к замку», «Сложи башню по виду сверху»,



Игра «Разложи по полочкам»



**«Подбери игрушки
к ёлочке»**



«Рассели соседей»



«Цветной городок»

Результаты первичной педагогической диагностики (сентябрь 2022г.)

№ п/п	наименование дисциплины, раздела Программы	Уровень					
		высокий		средний		низкий	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	Математическое развитие	0	0	14	54	12	46

В опросе участвовало 26 родителя.

1. Согласны ли вы с утверждением что логико – математические игры с блоками Дьенеша способствуют интеллектуальному развитию детей.

Да - 21

Нет- 0

Не знаю - 5

2. Знаете ли вы что в нашей группе используются логико – математические игры с блоками Дьенеша.

Да - 10

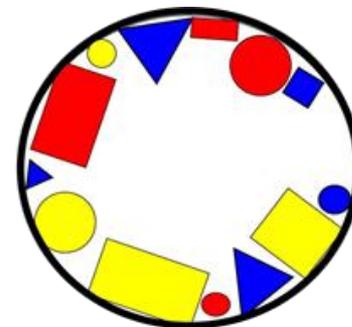
Нет - 5

Не знаю - 11

3. Заинтересованы ли вы в использовании логико – математические игры с блоками Дьенеша, в ваших совместных играх с детьми.

Да - 18

Нет - 8



2 этап. Основной этап

Формы работы с детьми:

Организованная образовательная деятельность.

Совместная деятельность педагога с детьми

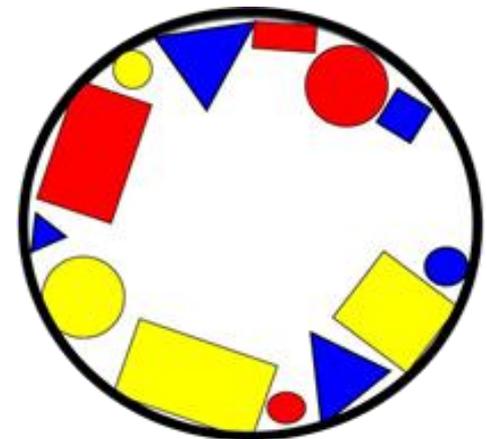
Индивидуальная работа.

Игры с блоками Дьенеша.

Дидактические игры.

Игровые задания.

Индивидуальная работа.



Совместная деятельность педагога с детьми «Изучаем блоки Дьенеша»



Игровое задание «Собери по образцу»





Игра «Собери клумбу»



Игры из серии «Маленькие логики»





**Игровое задание
«Сложи 2 ряд бус изменив форму фигуры из 1 ряда»**



Изучаем обозначение свойств блоков Дьенеша





Игра «Цветной город»



Игровое задание «Отгадай и найди фигуру»



Игра «Рассели соседей»



Игра «Разложи вещи по полочкам»



Игра «Отгадай ёлочную игрушку»



Открытый показ ООД «Путешествие в страну Математики»



Работа с родителями

Сентябрь

- Родительское собрание "Организация воспитательно-образовательного процесса в 2022-2023 учебном году".
- Опрос «Логико – математические игры с блоками Дьенеша в интеллектуальном развитии детей».
- Консультация "Логические блоки Дьенеша - универсальный дидактический материал"
- Картотека дидактических игр по работе с блоками Дьенеша. (размещена на сайте ДОУ)

Ноябрь

Консультация «Конструирование из блоков Дьенеша»

Декабрь

Консультация "Использование блоков Дьенеша как раздаточный материал"

Январь

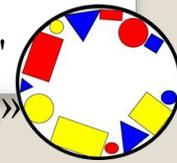
- Памятка для родителей "Ориентирование в пространстве и на листе бумаги с использованием блоков Дьенеша"
- Родительское собрание по теме "Развиваем интеллектуальные способности ребёнка через реализацию логико-математических игр с использованием блоков Дьенеша", 25.01.23г.
- Мастер-класс для родителей по знакомству с логическими блоками Дьенеша «Давайте вместе поиграем».
- Участие в конкурсе «Лучшее оборудование возрастной группы для эффективного развития интеллектуальных способностей ребёнка через реализацию логико – математических игр с использованием блоков Дьенеша» (Грамота в номинации «Калейдоскоп занимательных идей»)

Февраль

- Картотека игр с блоками Дьенеша (размещена на сайте ДОУ)
- День открытых дверей "Путешествие в страну математики" 28.02.23г.

Март

- Консультация для родителей "Моделирование сказок с использованием блоков Дьенеша"
- Итоговое совместное развлечение с детьми и родителями «Сказка Теремок на новый лад»



Работа с родителями

Сентябрь

- Родительское собрание "Организация воспитательно-образовательного процесса в 2022-2023 учебном году".
- Опрос «Логико – математические игры с блоками Дьенеша в интеллектуальном развитии детей».
- Консультация "Логические блоки Дьенеша - универсальный дидактический материал"
- Карточка дидактических игр по работе с блоками Дьенеша. (размещена на сайте ДОУ)

Ноябрь

Консультация «Конструирование из блоков Дьенеша»

Декабрь

- Консультация "Использование блоков Дьенеша как раздаточный материал«
- Памятка для родителей "Ориентирование в пространстве и на листе бумаги с использованием блоков Дьенеша"

Январь

- Родительское собрание по теме "Развиваем интеллектуальные способности ребёнка через реализацию логико-математических игр с использованием блоков Дьенеша", 25.01.23г.

- Мастер-класс для родителей по знакомству с логическими блоками Дьенеша «Давайте вместе поиграем».

- Участие в конкурсе «Лучшее оборудование возрастной группы для эффективного развития интеллектуальных способностей ребёнка через реализацию логико – математических игр с использованием блоков Дьенеша» (Грамота в номинации «Калейдоскоп занимательных идей»)

Февраль

- Карточка игр с блоками Дьенеша (размещена на сайте ДОУ)

- День открытых дверей "Путешествие в страну математики" 28.02.23г.

Март

- Консультация для родителей "Моделирование сказок с использованием блоков Дьенеша"

- Итоговое совместное развлечение с детьми и родителями «Сказка Теремок на новый лад

Участие в конкурсе «Лучшее оборудование возрастной группы для эффективного развития интеллектуальных способностей ребёнка через реализацию логико – математических игр с использованием блоков Дьенеша» (25.01.23г.)



Родительское собрание
"Развиваем интеллектуальные способности ребёнка через
реализацию логико-математических игр
с использованием блоков Дьенеша"



Мастер – класс для родителей



Участие в практикум-методический урок
«Развитие интеллектуальных способностей у детей дошкольного
возраста средствами логико-математических игр с использованием
блоков Дьенеша» для педагогов.



Активное участие в проведении семинара-практикума для педагогов «Развитие интеллектуальных способностей дошкольников средствами логико-математических игр».

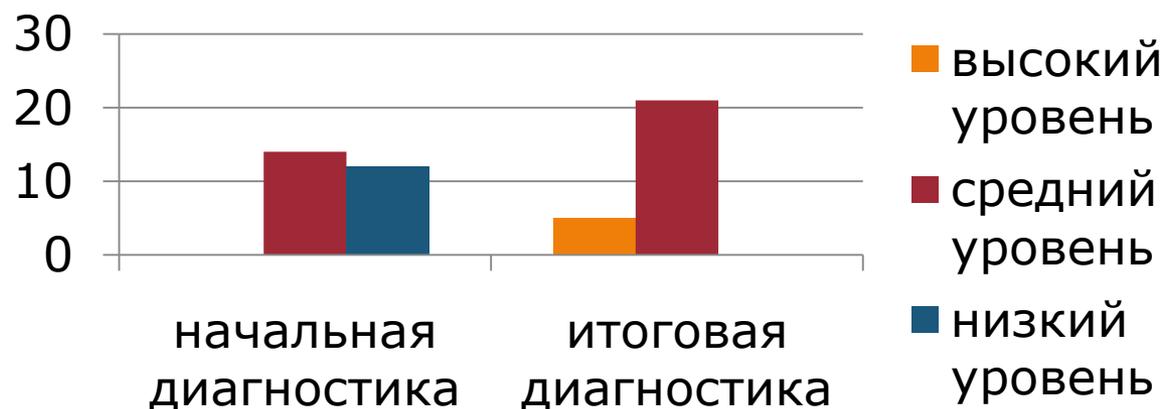


3 этап Заключительный.

- Итоговое совместное развлечение с детьми и родителями «Сказка Теремок на новый лад».
- Повторная диагностика. Выявить знания детей в области блоки Дьенеша как средство развития интеллектуальных способностей детей среднего дошкольного возраста через реализацию логикой – математических игр на конец года.
- Повторный опрос родителей.
- Презентация проекта.

Повторная педагогическая диагностика (март 2023г).

№ п/п	наименование дисциплины, раздела Программы	Уровень					
		высокий		средний		низкий	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	Математическое развитие	5	19	21	81	0	0



Повторный опрос родителей

В опросе участвовало 26 родителя.

1. Согласны ли вы с утверждением что логико – математические игры с блоками Дьенеша способствуют интеллектуальному развитию детей.

Да - 26

Нет- 0

Не знаю - 0

2. Знаете ли вы что в нашей группе используются логико – математические игры с блоками Дьенеша.

Да - 26

Нет - 0

Не знаю - 0

3. Заинтересованы ли вы в использовании логико – математические игры с блоками Дьенеша, в ваших совместных играх с детьми.

Да - 26

Нет - 0

Результат проекта

- ❖ Дети чаще стали играть с логическими блоками Дьенеша;
 - ❖ все дети знают названия и умеют различать основные геометрические фигуры;
 - ❖ различают и называют цвет, форму, величину, толщину геометрических фигур,
 - ❖ умеют находить фигуру не только по двум свойствам, но и оперировать одновременно двумя, тремя свойствами,
 - ❖ сравнивать, классифицировать предметы по каждому из этих свойств,
 - ❖ определять свойства фигур на ощупь;
 - ❖ умеют декодировать информацию;
 - ❖ умеют обобщать объекты одновременно по трём, четырём свойствам с учётом наличия или отсутствия каждого.
 - ❖ Родители познакомились со структурой логических блоков, её обучающими задачами, способами подачи детям.
 - ❖ Родители заинтересованы в интеллектуальном развитии детей через использование логико – математических игр с блоками Дьенеша.
- Проект способствовал сплочению родителей, детей педагогов.

Спасибо за внимание!

