

МАСТЕР – КЛАСС

«Использование

логических блоков

Двенеша

в работе с детьми

младшего дошкольного

возраста...»

Концепция

развития математического
образования в Российской
Федерации

24 декабря 2013 г.

№ 2506-р

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24 декабря 2013 г. № 2506-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемую Концепцию развития математического образования в Российской Федерации.

2. Минобрнауки России утвердить в 3-месячный срок план мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Председатель Правительства
Российской Федерации

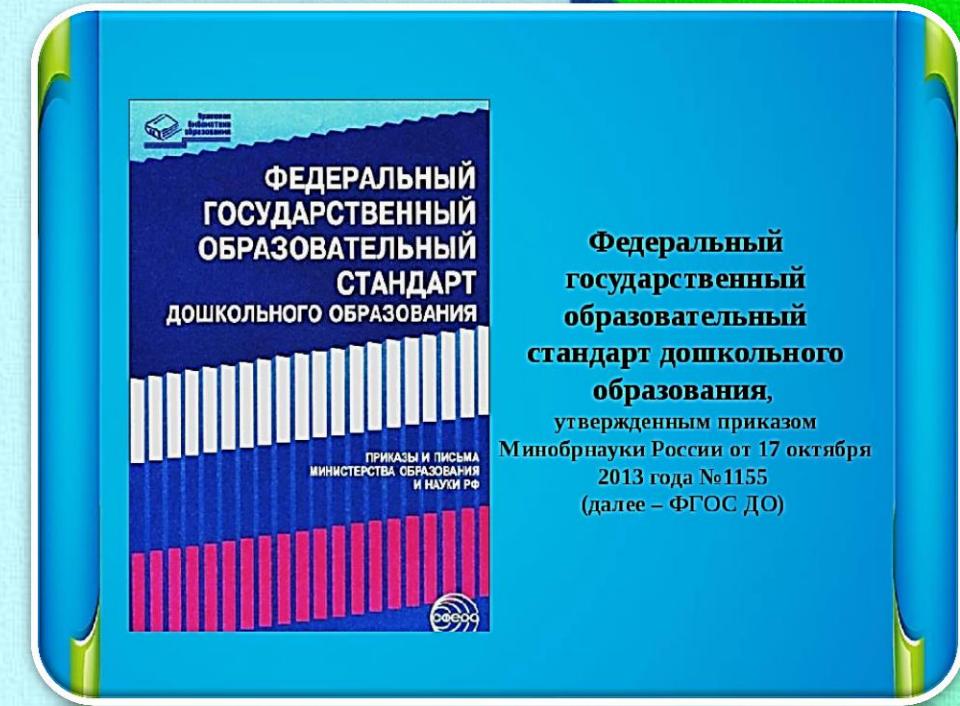


Д.Медведев

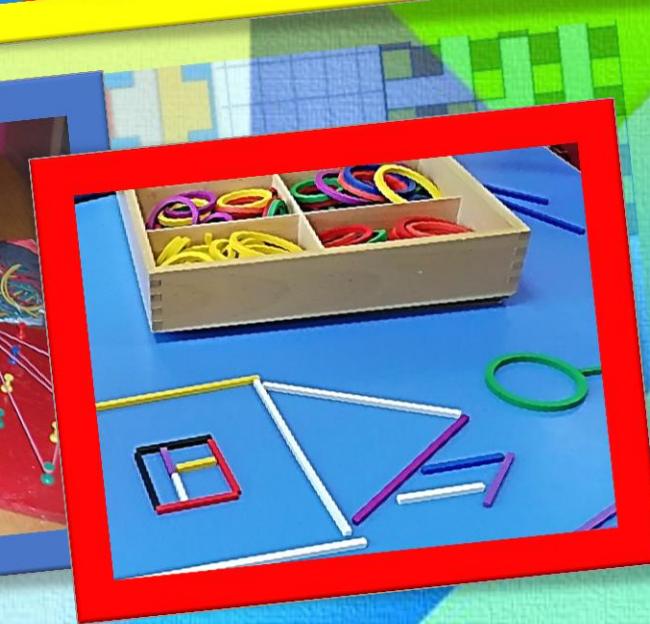
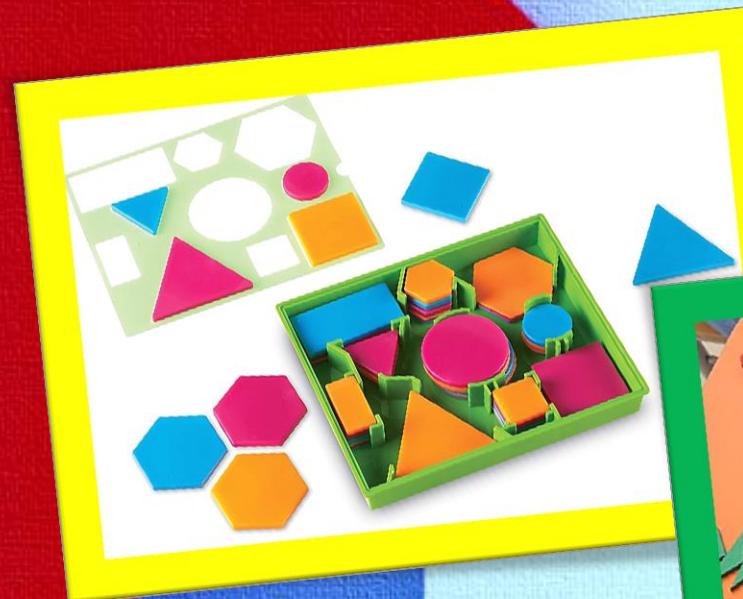
ИЗУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКИ ИГРАЕТ СИСТЕМООБРАЗУЮЩУЮ РОЛЬ В ОБРАЗОВАНИИ, РАЗВИВАЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА, В ТОМ ЧИСЛЕ К ЛОГИЧЕСКОМУ МЫШЛЕНИЮ. КАЧЕСТВЕННОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НЕОБХОДИМО КАЖДОМУ ДЛЯ ЕГО УСПЕШНОЙ ЖИЗНИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ.



СОДЕРЖАНИЕ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРЕДПОЛАГАЕТ ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ, СТАНОВЛЕНИЕ СОЗНАНИЯ, РАЗВИТИЕ ВООБРАЖЕНИЯ И ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ; ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБ ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА, О СВОЙСТВАХ И ОТНОШЕНИЯХ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА. ОДИН ИЗ ЦЕЛЕВЫХ ОРИЕНТИРОВ НА ЭТАПЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ДОШКОЛЬНОГО ДЕТСТВА – РЕБЕНОК ОБЛАДАЕТ ЭЛЕМЕНТАРНЫМИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯМИ ИЗ ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ.



Федеральный
государственный
образовательный
стандарт дошкольного
образования,
утвержденным приказом
Минобрнауки России от 17 октября
2013 года №1155
(далее – ФГОС ДО)



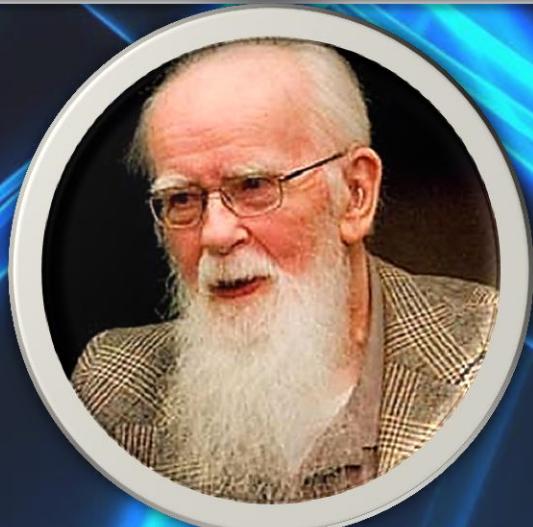
С



Шафигуллиной Ольгой Николаевной



1. Кто является автором данного пособия?



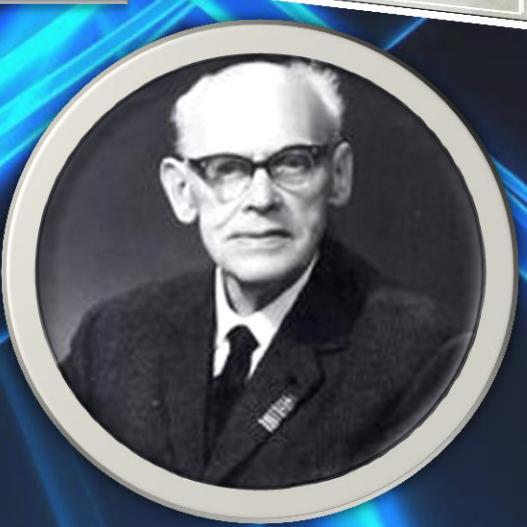
**A. ЗОЛТАН
ПАЛ ДЬЕНЕШ**



**В. МАРИЯ
МОНТЕССОРИ**



**С. БОРИС ПАВЛОВИЧ
И
ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА
НИКИТИНЫ**



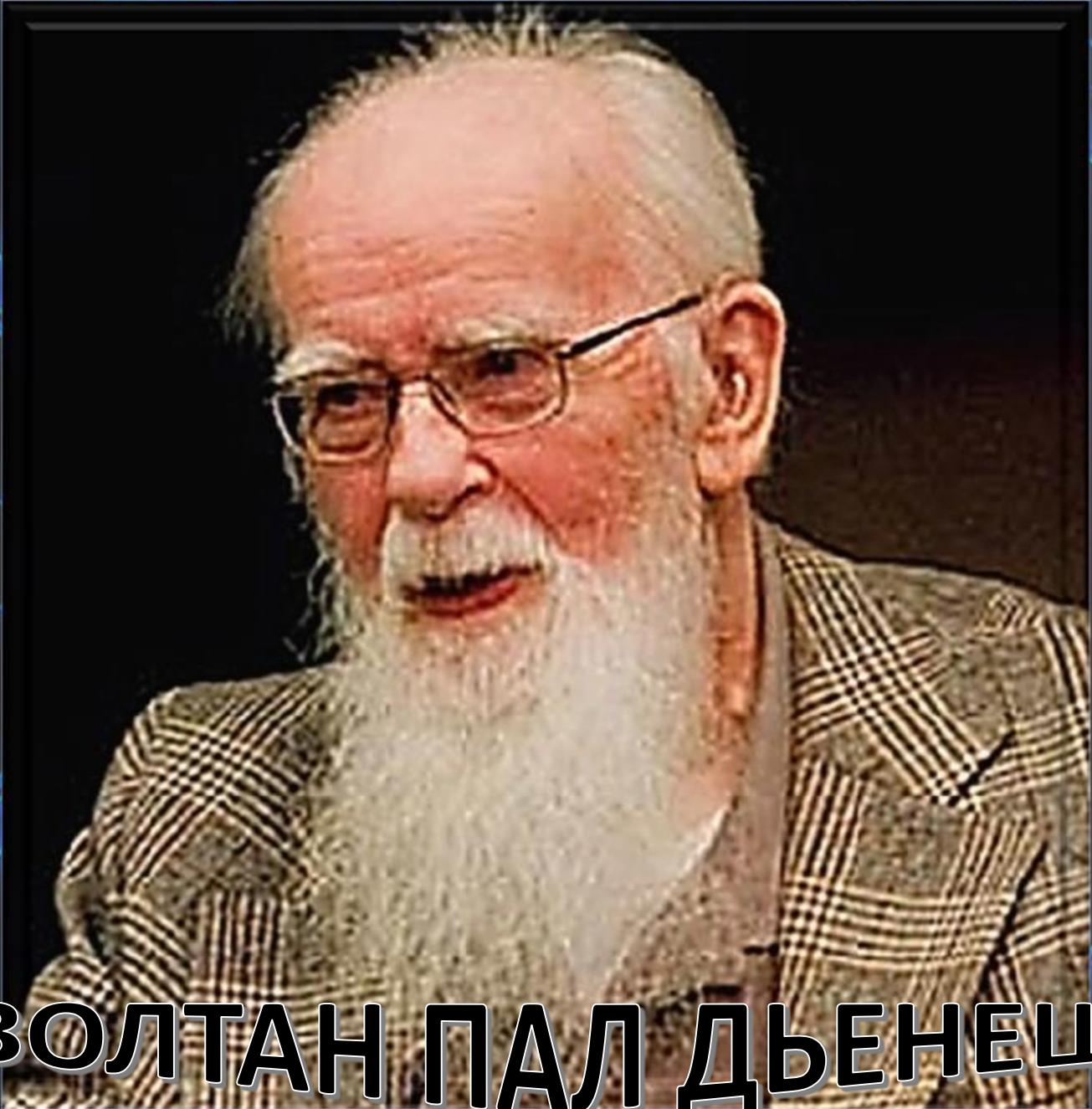
**Д. ДЖОРДЖ
КЮИЗЕНЕР**



**ВЕНГЕРСКИЙ МАТЕМАТИК,
ПСИХОЛОГ И ПЕДАГОГ,
ПРОФЕССОР ШЕРБРУКСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА.**

**АВТОР ИГРОВОГО ПОДХОДА К
РАЗВИТИЮ ДЕТЕЙ, ИДЕЯ
КОТОРОГО ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
ОСВОЕНИИ ДЕТЬМИ
МАТЕМАТИКИ ПОСРЕДСТВОМ
УВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЛОГИЧЕСКИХ
ИГР, ПЕСЕН И ТАНЦЕВ.**

ЗОЛТАН ПАЛ ДЬЕНЕШ





2. Какой материал содержит это пособие?



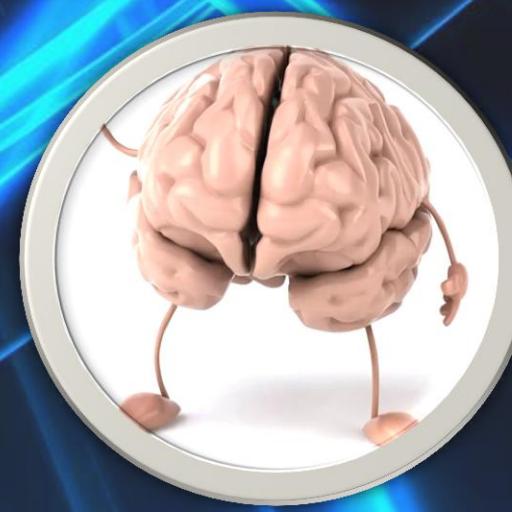
A. ЛОГИЧЕСКИЕ
ФИГУРЫ



B. ЛОГИЧЕСКИЕ
КУБИКИ



C. ЛОГИЧЕСКИЕ
БЛОКИ



D. ЛОГИЧЕСКИЕ
МЫСЛИ



3. С какого возраста можно заниматься блоками Дьенеша?

A. С 2 ЛЕТ

B. С 7 ЛЕТ

C. С 18 ЛЕТ

D. С 55 лет



4. Какие свойства фигур различаются в блоках?

A. ЦВЕТ

B. ЦВЕТ,ФОРМА

**C. ЦВЕТ, ФОРМА,
РАЗМЕР**

**D. ЦВЕТ, ФОРМА,
РАЗМЕР, ТОЛЩИНА**

С



Шафигуллиной Ольгой Николаевной



Органы чувств человека – средство приема сигналов из внешнего мира для передачи их в мозг



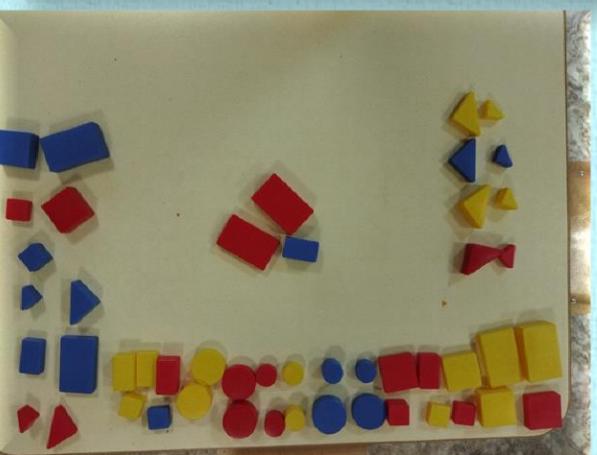
ЗАДАЧИ ФГОС, КОТОРЫЕ РЕШАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЛОКОВ ДЬЕНЕША.

- ✓ ПОЗНАКОМИТЬ С ФОРМОЙ, ЦВЕТОМ, РАЗМЕРОМ, ТОЛЩИНОЙ ОБЪЕКТОВ.
- ✓ РАЗВИВАТЬ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ.
- ✓ РАЗВИВАТЬ ЛОГИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О МНОЖЕСТВЕ, ОПЕРАЦИИ НАД МНОЖЕСТВАМИ (СРАВНЕНИЕ, РАЗБИЕНИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ, АБСТРАГИРОВАНИЕ, КОДИРОВАНИЕ И ДЕКОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ).
- ✓ УСВОИТЬ ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ НАВЫКИ АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МЫШЛЕНИЯ.
- ✓ РАЗВИВАТЬ УМЕНИЯ ВЫЯВЛЯТЬ СВОЙСТВА В ОБЪЕКТАХ, НАЗЫВАТЬ ИХ, ОБОБЩАТЬ ОБЪЕКТЫ ПО ИХ СВОЙСТВАМ, ОБЪЯСНЯТЬ СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ ОБЪЕКТОВ, ОБОСНОВЫВАТЬ СВОИ РАССУЖДЕНИЯ.
- ✓ РАЗВИВАТЬ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ, МЫСЛITЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ.
- ✓ ВОСПИТИВАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ, ИНИЦИАТИВУ, НАСТОЙЧИВОСТЬ В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛИ.
- ✓ РАЗВИВАТЬ ТВОРЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ, ВООБРАЖЕНИЕ, ФАНТАЗИЮ, СПОСОБНОСТИ К МОДЕЛИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ.
- ✓ РАЗВИВАТЬ РЕЧЬ.
- ✓ УСПЕШНО ОВЛАДЕТЬ ОСНОВАМИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ.

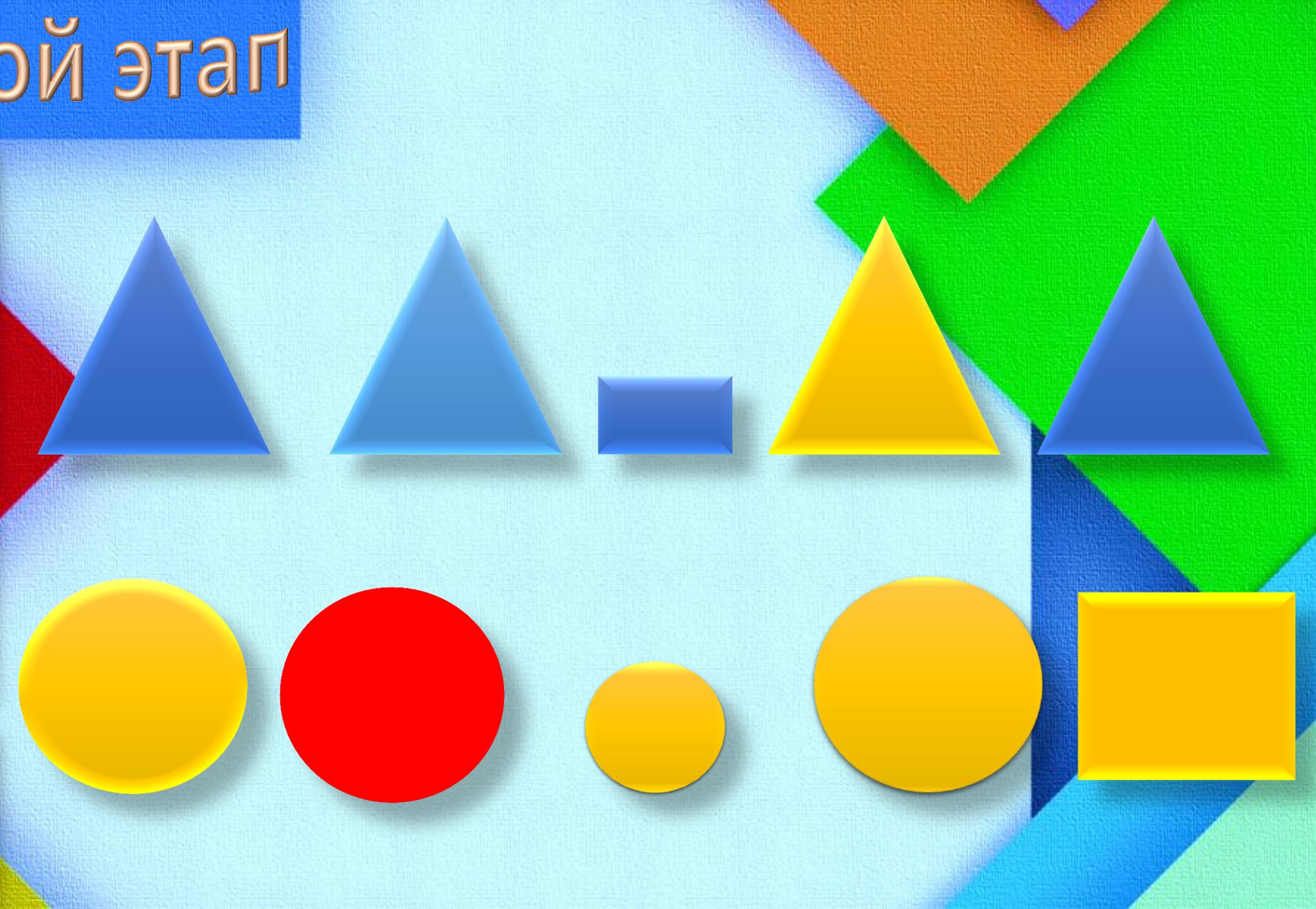
Первый этап



Второй этап



Второй этап



Второй этап





Третий этап



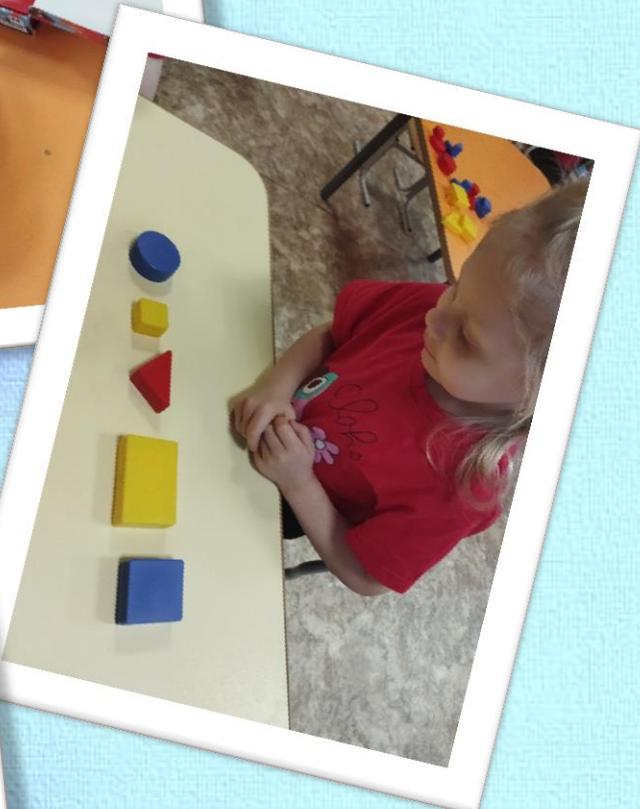


-У ДЕТЕЙ ФОРМИРОВАЛИСЬ

- ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПОНЯТИЯХ: ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ВЕЛИЧИНА, ФОРМА, ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФИГУРА, ПРОСТРАНСТВО.
- УМЕНИЯ ОБДУМЫВАТЬ, ПЛАНИРОВАТЬ СВОИ ДЕЙСТВИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ РЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАННЫМИ ПРАВИЛАМИ, ПРОВЕРЯТЬ РЕЗУЛЬТАТ СВОИХ ДЕЙСТВИЙ.

-ДЕТИ НАЧАЛИ

- АНАЛИЗИРОВАТЬ, СИНТЕЗИРОВАТЬ, ОБОБЩАТЬ, КЛАССИФИЦИРОВАТЬ, КОДИРОВАТЬ И ДЕКОДИРОВАТЬ КАРТОЧКИ-СИМВОЛЫ.
- СТРОИТЬ ПРОСТЕЙШИЕ УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ. А ЗНАЧИТ, НАЧАЛАСЬ РАЗВИВАТЬСЯ РЕЧЬ.
- ЛЕГКО ОБЩАТЬСЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ СО ВЗРОСЛЫМИ И ДЕТЬМИ В ХОДЕ ИГРЫ.
- У ДЕТЕЙ ПОПОЛНЯЛСЯ АКТИВНЫЙ СЛОВАРЬ.
-У ДЕТЕЙ СТАЛИ ПОЯВЛЯТЬСЯ НАВЫКИ САМОКОНТРОЛЯ, ОНИ НАЧАЛИ СОГЛАСОВЫВАТЬ СВОИ ДЕЙСТВИЯ СО СВЕРСТНИКАМИ И ВЗРОСЛЫМИ.



**Спасибо
за
внимание!!!**