

# **Система «Нумикон» в развитии математических способностей дошкольников.**

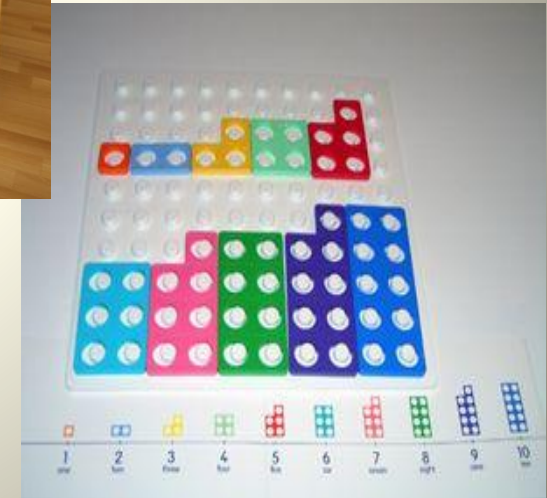
**Подготовила педагог  
дополнительного  
образования МАУДО  
"ЦДОД" г.Усинска  
Зыкова Светлана  
Валериевна.**

# Аннотация: Что такое «Нумикон»?

Нумикон – это мультисенсорное пособие, разработанное в Англии в 1996–1998 гг. для детей, испытывающих трудности при изучении математики.



В системе «Нумикон» каждое число имеет зрительный и тактильный образ. Формы можно скреплять входящими в набор штырьками, образуя пространственную конструкцию, создавать пространственные модели больших чисел. Ориентируясь на цвет, форму и величину, ребёнок легко запоминает образ числа как соответствующей формы «Нумикона». С лёгкостью овладевает всеми вычислительными процессами.



# 1. Формирование и развитие математических представлений.

*«Нумикон» помогает усвоить:*

- наглядно сложение и вычитание;
- чётные и нечётные числа;
- поразрядное представление чисел;
- состав числа;
- сравнение чисел;
- арифметические действия с переходом через десяток;
- удвоение и деление пополам;
- приблизительное оценивание;
- деление, умножение;
- проценты, дроби, десятичные числа;
- понятия о временных представлениях.



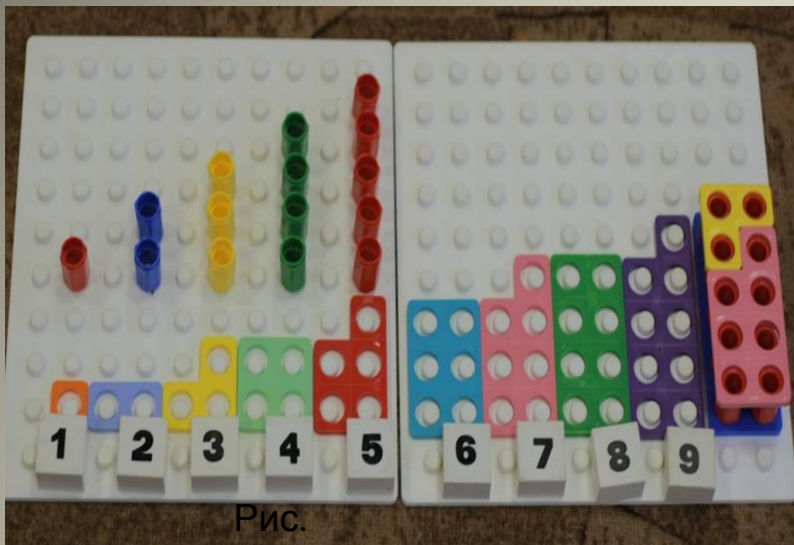


Рис.  
6

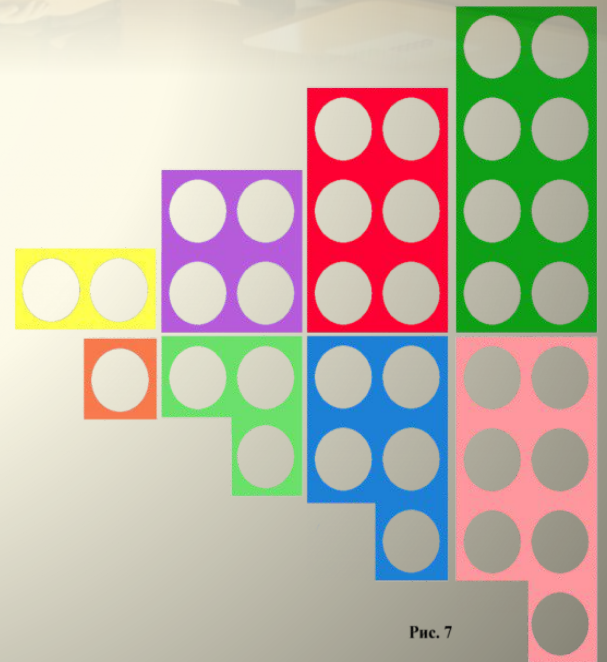


Рис. 7





## 2. Развитие конструктивной деятельности

*Используя наборы «Нумикон», в работе с детьми могут быть использованы такие виды конструирования:*

- по схеме
- по образцу
- сюжетное
- по замыслу (самостоятельное)
- объёмное
- плоскостное



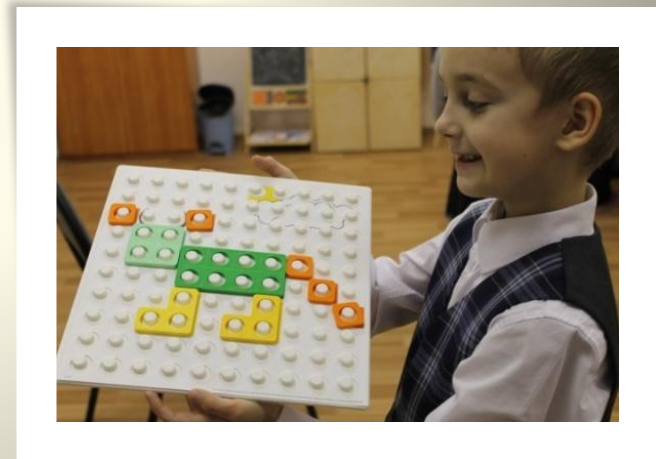
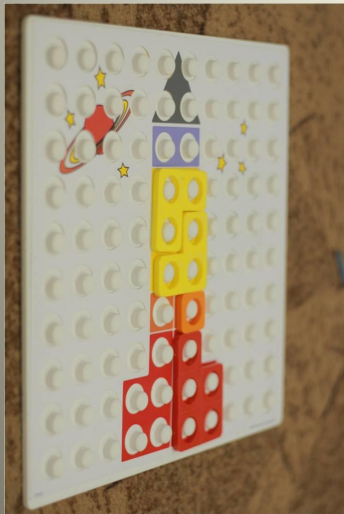


# 3. Развитие графического навыка и творческих способностей



## способностей

- Нанизывание форм и деталей форм «Нумикона» на шнурок;
- Выкладывание цветных штырьков в задаваемом порядке, соотношении и рисунке;
- Игры с блоками Дьенеша;
- Работа со схемами и по образцу;
- Работа по памяти.





# Знакомство с «Нумиконом»



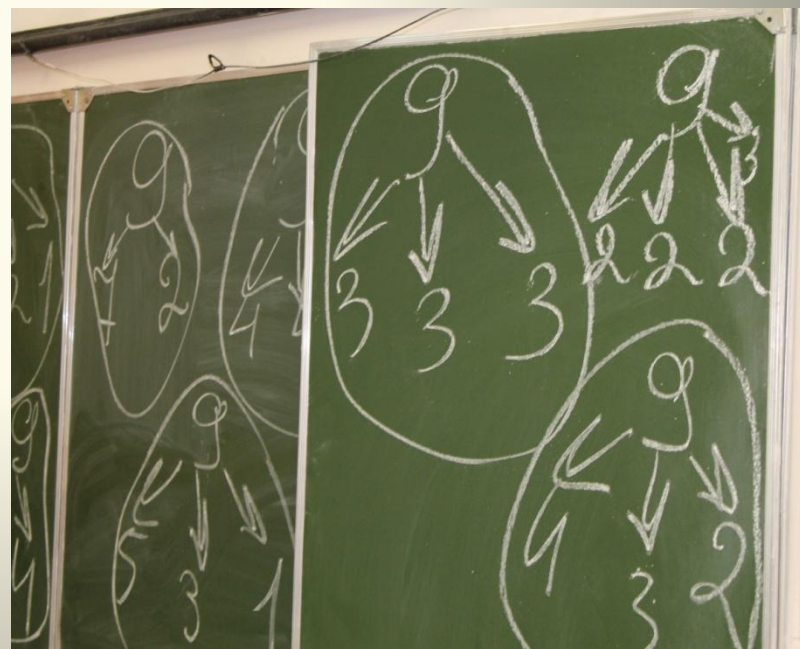
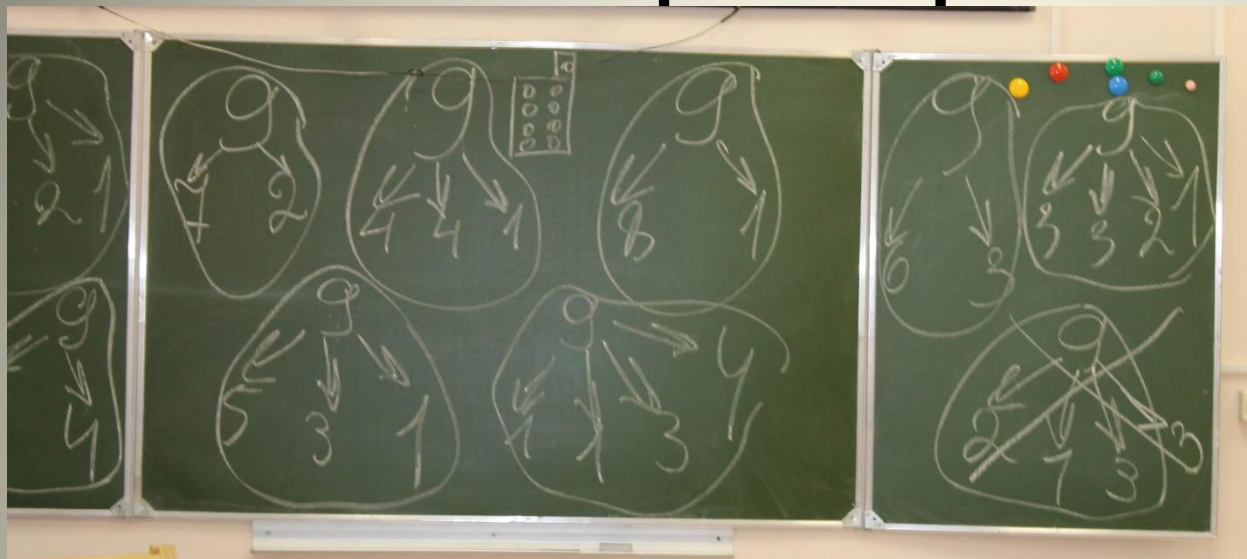
# Знакомимся с цифрами «Нумикона»



# Изучаем состав числа



# Решаем примеры



# Закрепляем состав числа, конструируем фантазируем)))



# Проверяем наши примеры)))





Мы лучшие!!!

