

МУЛЬТИСЕНСОРНОЕ ПОСОБИЕ «НУМИКОН»

numicon
a clear image for maths



**Воспитатель
группы №2
«Непоседы»
Николаева С.С.**

ЧТО ТАКОЕ НУМИКОН?

Нумикон – это программа и набор наглядного материала, разработанные в Англии в 1996–1998 гг. для детей, испытывающих трудности при изучении математики. Нумикон создан таким образом, чтобы задействовать сильные стороны маленьких детей – способность обучаться на практике, способность обучаться, наблюдая и способность распознавать паттерны (образец, шаблон), то есть запоминать, а затем узнавать стандартизованные образцы или шаблоны при следующих предъявлениях.

В Нумиконе числа от 1 до 10 представлены пластмассовыми формами-шаблонами разного цвета, благодаря чему числа становятся доступными для зрительного и тактильного восприятия.



Формы Нумикона устроены так, чтобы дети могли манипулировать ими, учиться распознавать паттерны и соотносить их с соответствующими числами. Авторы этой программы убеждены, что важно использовать в учебном процессе как можно больше каналов чувственного восприятия ребенка – и слух, и зрение, и осязание, а также подключать движение и речь.

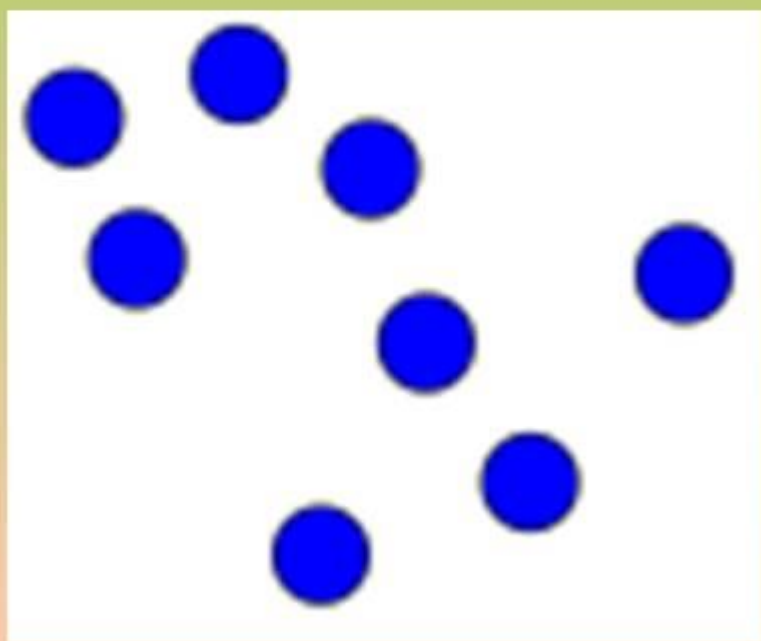


ПОЧЕМУ ФОРМЫ НУМИКОНА ВЫГЛЯДЯТ ИМЕННО ТАК?

Дело в том, что структурированные объекты воспринимаются нами гораздо лучше, чем расположенные хаотично.

Например, если вы увидели группу кругов, разбросанных как попало, можете ли вы, не пересчитывая, сказать, сколько их? А если круги расположены в системе, вы сразу видите, что их восемь.





- С формами Нумикона можно увлекательно играть. Ребёнок может доставать их из воды, из песка, из «волшебного мешочка», обрисовывать, раскрашивать через отверстия, отпечатывать на глине или тесте, взвешивать на весах.



В СИСТЕМЕ НУМИКОН КАЖДОЕ ЧИСЛО ИМЕЕТ ЗРИТЕЛЬНЫЙ И ТАКТИЛЬНЫЙ ОБРАЗ — ПРЕДСТАВЛЕНО В ВИДЕ ЦВЕТНОЙ ПЛАСТМАССОВОЙ ПЛАСТИНКИ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РАЗМЕРА И С СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОЛИЧЕСТВОМ ОТВЕРСТИЙ, ДИАМЕТР КОТОРЫХ ЧУТЬ БОЛЬШЕ ТОЛЩИНЫ ПАЛЬЦА РЕБЁНКА.











ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ «НУМИКОН»



ШАБЛОНЫ (ПАТТЕРНЫ)



РАЗНОЦВЕТНЫЕ ШТЫРКИ (БАЧОНКИ)

Их можно использовать как счётный материал и вставлять в отверстия форм-шаблонов.



БЕЛЫЕ ДОСКИ С ПУПЫРЫШКАМИ



СХЕМЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ

С помощью схем можно выкладывать из деталей Нумикона картинки.



«ВОЛШЕБНЫЙ МЕШОЧЕК»

В этом мешочке дети на ощупь находят заданный им предмет или форму.



ЧИСЛОВАЯ ПРЯМАЯ И НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ



РАЗНОВИДНОСТЬ КОМПЛЕКТА ПОСОБИЯ «НУМИКОН»



Нумикон даёт возможность получить представление о составе числа, причём целое и его части при желании можно уравновешивать на чашечных весах.

Нам кажется важным, что с помощью Нумикона ребёнок учится считать не единицами, а сразу паттернами, что значительно облегчает в дальнейшем для него счётные операции и позволяет производить их быстрее. В то же время Нумикон сам по себе является наглядным и осязаемым счётным пособием, «счётной машинкой», которая позволяет быстро и понятно производить операции сложения и вычитания ребёнку-дошкольнику. Детям с задержкой развития или интеллектуальной недостаточностью Нумикон будет помогать и в более старшем возрасте.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

