

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСОБИЯ НУМИКОН

(ПО МАТЕРИАЛАМ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА
ДАУНСАЙД АП - [HTTPS://DOWNSIDEUP.ORG/RU](https://downsideup.org/ru))

*ХУДЕНКО Елена Дмитриевна –директор АНМЦ «Развития и коррекции»,
доцент, к.п.н., эксперт Комитета по образованию Государственной думы
РФ, эксперт Комиссии по делам инвалидов при Президенте РФ*

ЧТО ТАКОЕ НУМИКОН?

Нумикон – это и методика, и набор наглядного материала, которые были придуманы в Великобритании в 1996-1998 годах, чтобы облегчить для детей изучение арифметики. Для детей с синдромом Дауна Нумикон является незаменимым инструментом, который поможет научиться считать.

Нумикон создан таким образом, чтобы задействовать сильные стороны маленьких детей – способность обучаться на практике, способность обучаться, наблюдая, и способность распознавать паттерны (от англ. pattern, - образец, шаблон), то есть запоминать, а затем узнавать стандартизированные образцы или шаблоны при следующих предъявлениях.

Как работает Нумикон

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 с соответствующими числами.

Почему формы Нумикона выглядят именно так

Структурированные объекты воспринимаются человеком и особенно ребенком гораздо лучше, чем расположенные хаотично. Например, если вы увидели группу кругов, разбросанных, как попало (рис. 1), можете ли вы, не пересчитывая, сказать сколько их? А если круги расположены в системе (рис.2), вы сразу видите, что их восемь.

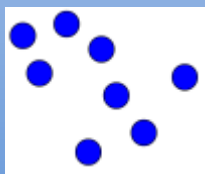


Рис. 1



Рис. 2



ОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ ПОСОБИЯ НУМИКОН



«Нумикон: набор для занятий дома»

- формы Нумикона – 32 шт.
- штырьки – 52 шт.
- белая доска для занятий - 1 шт.
- «Волшебный мешочек» - 1 шт.
- методическое руководство для родителей на русском языке – 1 шт.
- сюжетные схемы для наложения на доску - 2 шт.
- набор карточек 0-10 – 1 компл.
- книжка-раскладушка с рисунками и числовой линейкой – 1 шт.
- шнурочек – 3 шт.

Размеры коробки (ДхШхВ): 30x30x10 см Вес 1,4 кг

НАБОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ ПОСОБИЯ НУМИКОН

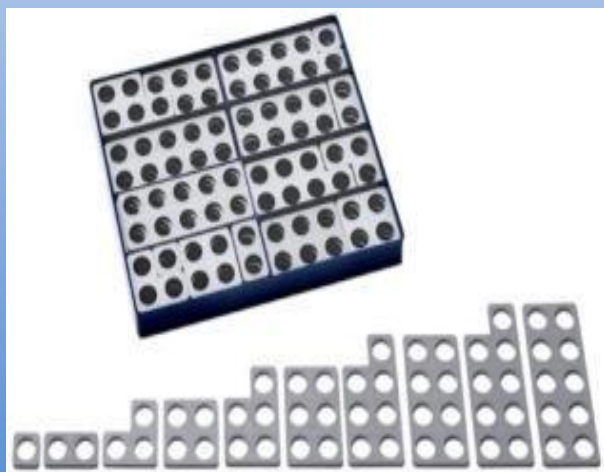


Коробка с 80 цветными формами Нумикон

Набор в коробке включает в себя следующие цветные формы Нумикона:

- «единицы», «двойки», «тройки», «четверки», «пятерки», «десятки», по 10 шт.
- «шестерки», «семерки», «восьмерки», «девятки», по 5 шт.

Размеры коробки (ДхШхВ): 26,5х22х3 см Вес 1,2 кг



Коробка с 80 серыми формами Нумикон

Набор в коробке включает в себя серые формы Нумикона:

- «единицы», «двойки», «тройки», «четверки», «пятерки», «десятки», по 10 шт.;
- «шестерки», «семерки», «восьмерки», «девятки», по 5 шт.

Размеры коробки (ДхШхВ): 26,5х22х3 см Вес 1,2 кг

НАБОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ ПОСОБИЯ НУМИКОН



Белая доска для занятий

Структурированная доска для размещения форм Нумикона, штырьков, бумажных схем.

Размер 26,5x26,5 см

Вес 200 г



Схемы с рисунками

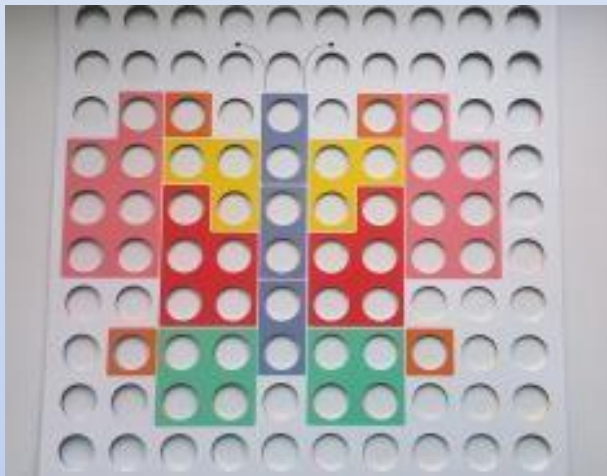
Бумажные схемы с сюжетными рисунками, составленными из форм Нумикона.

Используются для наложения на белую доску и подбора соответствующих форм Нумикона. Набор включает в себя 6 двусторонних бумажных схем с цветными рисунками.

Размер 26x26x0,3см

Вес 120г

НАБОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ ПОСОБИЯ НУМИКОН



Схемы с формами Нумикона

Бумажные схемы с абстрактными изображениями, составленные из форм Нумикона. Используются для наложения на белую доску и подбора соответствующих форм Нумикона.

Набор включает в себя 6 двусторонних бумажных схем с цветными абстрактными сюжетами.

Размер 26x26x0,3см

Вес 120г



Набор из 80 цветных штырьков

Цветные штырьки для размещения на белой доске. Размер отверстия в штырьках соответствует размеру отверстия в формах и выступам доски. Штырьки используются для создания трехмерных конструкций в сочетании с формами на белой доске, пересчета, тактильного восприятия числа и т.п.

Размер 21x14x3 см

Вес 300г

НАБОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ ПОСОБИЯ НУМИКОН



Волшебный мешочек

Нащупывая формы внутри мешочка, дети учатся мысленному представлению особенностям строения каждой из них и постижению свойств чисел, которые обозначают эти формы

Размер 32x26 см

Вес 60г



Линейка 1-100

Градуированная линейка для работы с палочками Кюизинера (палочки поставляются отдельно)

Размер: 21,2 x 6,1x1,1 см

Вес 132 г

НАБОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ ПОСОБИЯ НУМИКОН

Формы Нумикона от 1 до 10 в коробке

Набор форм Нумикона, по одной от «единицы» до «десятки», 10 шт. в коробке

Размер: 13,5х6х3,3 см
Вес 140г



Нумикон: набор из 20 форм-«единичек»

Набор форм Нумикона, «единицы», 20 шт. в пакете

Размер: 15х6,5х2,5см
Вес 60г



НАБОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ ПОСОБИЯ НУМИКОН



Нумикон: набор из 10 форм-«десяток»

Набор форм Нумикона, «десятки», 10 шт. в пакете

12,5x5x5 см Вес 200г

Видеоматериалы по использованию Нумикона вы можете найти здесь <http://media.downsideup.wiki/ru/list/collection/138>

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ



DOWNSIDEUP.WIKI

Все о синдроме Дауна – одним кликом



WIKI



Уникальный русскоязычный ресурс,
посвященный теме «синдром Дауна»

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

На wiki нет случайных материалов – все они проверены экспертами фонда «Даунсайд Ап». Ресурс работает в режиме одного окна и позволяет быстро получить нужную информацию.

- ✓ Откройте личный кабинет для подборки нужных вам материалов
- ✓ Скачайте нужную схему из электронной библиотеки
- ✓ Задайте вопрос специалистам на форуме
- ✓ Найдите видеоролик о методах развития ребенка
- ✓ Узнайте, что обозначает тот или иной ролик
- ✓ Пройдите он-лайн обучение, не выходя из дома

Добро пожаловать на downsideup.wiki!

С 1997 г. благотворительный фонд «Даунсайд Ап» оказывает помощь детям с синдромом Дауна и их семьям в России. Программы фонда включают развивающие и обучающие занятия для детей до 7 лет и психологическую поддержку родителей. Фонд успешно передает свои методики госучреждениям сферы образования, здравоохранения и соцзащиты, занимается просветительской работой в обществе о природе синдрома Дауна и возможностях людей с особенностями развития.

***БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ!***