

Счетные палочки для дошколят - это и учеба, и игра.

Дети, особенно в дошкольном возрасте, очень любознательны. Задача взрослых - помочь им познавать мир не только с помощью игрушек, явлений природы, конкретных бытовых предметов, но и при помощи абстрактных обучающих средств, одними из которых являются обыкновенные счетные палочки.

Полезьа счетных палочек в математическом развитии дошколят

Ошибочно думать, что с помощью этих подручных средств можно научить ребенка считать, и только. Их задача в умелых руках родителей – развивать детское мышление, а именно:

1. Они помогают учить цвета, складывать и изучать геометрические фигуры, конструировать замысловатые замки, решать логические задачи. Поэтому счетные палочки могут стать прекрасным учебным пособием при организации домашних занятий.
2. С помощью этого простого и многофункционального пособия можно изучать порядок чисел и их состав, понятия «короче-длиннее», «больше-меньше», «выше-ниже».
3. Стоит также прислушаться к мнению психологов, которые просто настаивают на том, что наряду с мелкой моторикой игры и занятия с этими счетными элементами помогают развивать у дошкольника:
 - Аналитико-синтетическое мышление;
 - самостоятельность;
 - воображение и творческое мышление;
 - внимание;
 - целеустремленность;
 - настойчивость;
 - способность к планированию, контролю и оценке собственной деятельности;
 - сосредоточенность.
 - Умение ориентироваться на плоскости.

Варианты использования дидактического пособия в забавах малышей

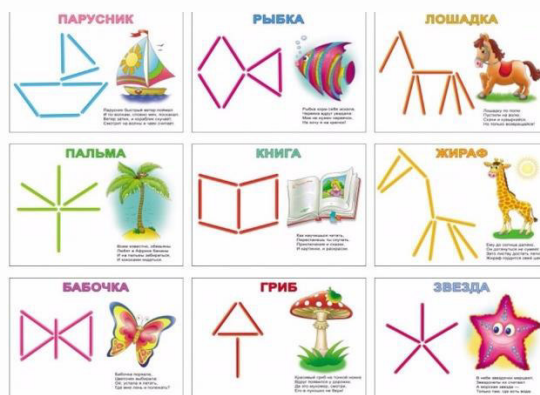
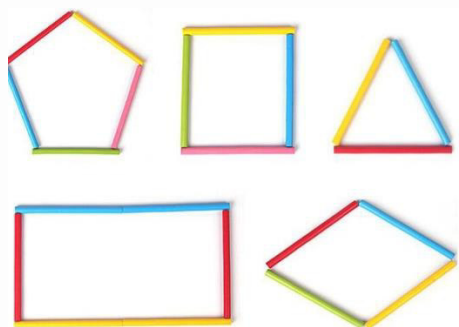
Палочки — конструктор

Работа проводится поэтапно, от простого к сложному.

1. Учим детей собирать предметную картинку по образцу.
2. По схеме (можно накладывать палочки на картинку – образец)
3. По словесной инструкции.
4. Самостоятельно.
5. При выполнении задания необходимо пересчитывать количество элементов и их пространственное расположение.
6. Затем можно приступить к выполнению сюжетных картинок с использованием разнообразных деталей в постройке.

Повторить рисунок

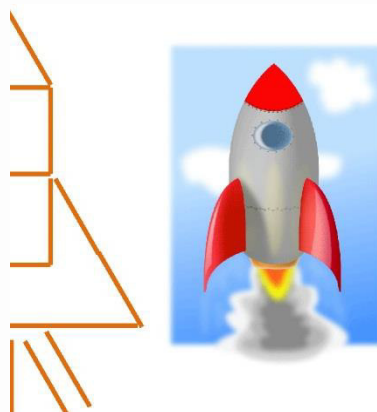
Понадобится лист бумаги с изображением какого-либо понятного ребенку предмета (домика, конфеты, бабочки, елочки и т.п.), выполненного в двух-трех цветах. Малыш должен выложить этот рисунок палочками, повторяя цвета на бумаге. В завершении попросить дошкольника назвать цвета, с помощью которых он создал свою картину.



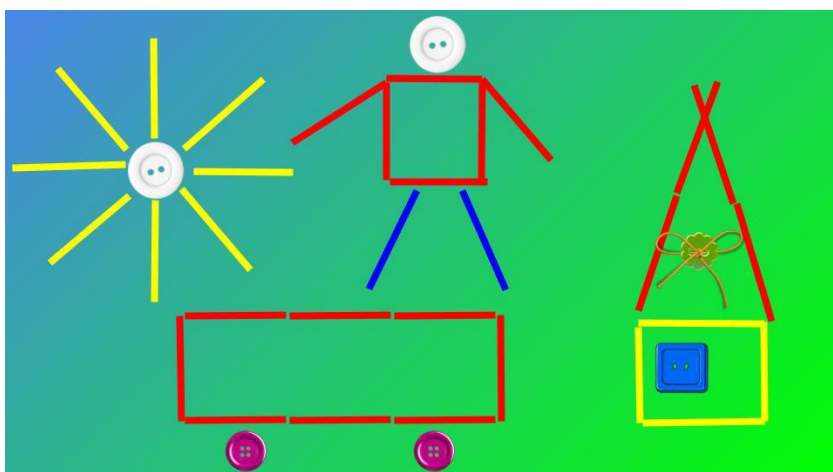
Такое упражнение помогает изучать цвета, развивать мелкую моторику, воображение.

Дострой картинку

Необходимо показать ребенку схему-рисунок половины какого-либо предмета, изображенного на бумаге. Задание – симметрично достроить картинку, используя те же цвета и пропорции.



Сюжетные картинки из палочек.



Развитие математических способностей с помощью счетных палочек.

Начинать занятия необходимо от простого к сложному, постепенно.

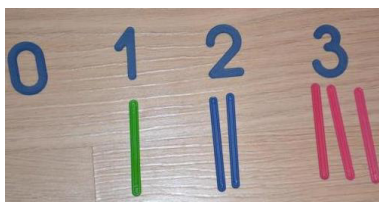
Меньше- больше-поровну.

Счетные палочки нужно разложить друг напротив друга в два ряда, в одном из которых их будет на одну меньше. Дошкольник должен показать, в каком ряду элементов меньше, а в каком больше. Усложняют головоломку вопросом: «Что нужно сделать, чтобы количество палочек стало одинаковым?».

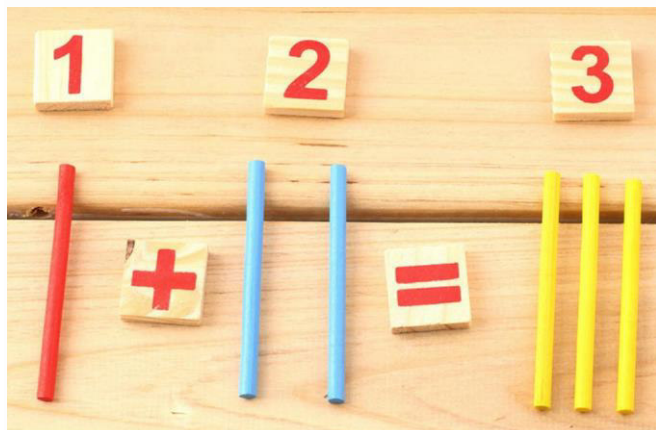
Задание со звездочкой: попросить малыша самостоятельно выложить два ряда с одинаковым количеством элементов, и так, чтобы в одном ряду их было на один или два меньше.

Дети учатся оперировать количеством в пределах 10, однако им еще трудно производить мысленные операции сложения и вычитания, бывает трудно определить на глаз количество предметов более 5-6 (они их пересчитывают).

- Для изучения соотношения числа и количества возьмите карточки от 0 до 10. Выложите карточки по вертикали, а рядом с каждой карточкой положите соответствующее число палочек. Обратите внимание ребенка, что количество палочек все время увеличивается на одну.
- Дайте ребенку карточки с цифрами. Он должен взять соответствующее количество палочек.



- Изучаем состав числа. Как можно разложить число 5? Берите для наглядности палочки двух разных цветов и выкладывайте из них число 5: например, две синие и три желтые. Или одна синяя и четыре желтые и т.д.
- Предложите ребенку самому догадаться, сколько палочек ему нужно доложить до определенного числа. Например, вы выкладываете четыре палочки. Сколько еще палочек нужно положить, чтоб стало десять?
- Решаем примеры

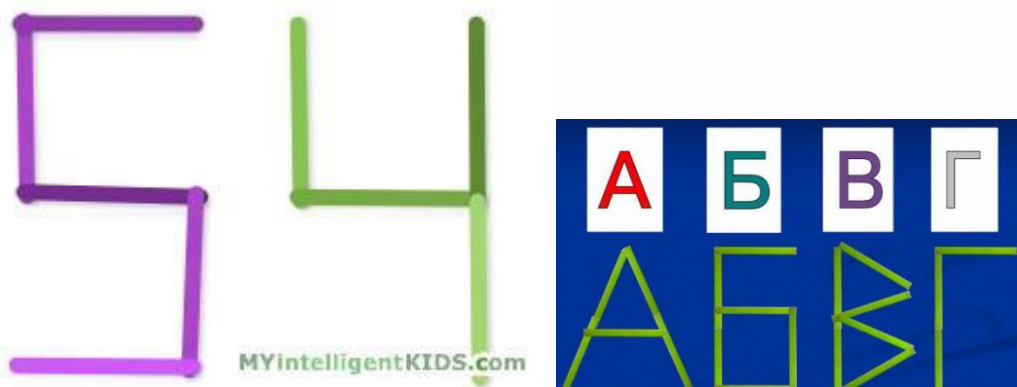


Изобрази цифры и буквы

Конструирование из палочек является мощным средством профилактики дисграфии и дислексии (нарушение чтения и письма)

Выкладывая картинки по образцу, ребенок учится правильно располагать детали в пространстве и на плоскости. В речи активизируются слова и предлоги, обозначающие пространственное расположение предметов (с права, по середине, сверху и т.д).

Можно поиграть с детьми в игры: «Узнай по части цифру», «Буква сломалась», «Какая цифра, буква выложена неправильно?», «Доделай картинку», «Выложи по образцу»



При помощи палочек выкладывать названия букв (если дается легко, то и простых слов), а также цифр в пределах десяти. При хороших успехах, можно делать это на скорость с кем-нибудь из сверстников.