

Консультация для родителей «ПАЛОЧКИ КЮИЗЕНЕРА»

Что же такое палочки Кюизенера и почему они так называются? Ответ на этот вопрос очень прост. Палочки Кюизенера - это цветные параллелепипеды разной длины от 1 см до 10 см, с помощью которых ребенок развивает элементарные математические представления о числе на основе измерения.



А придумал эти палочки бельгийский ученый Джордж Кюизенер, который был озадачен проблемой обучения детей основам математики.

Палочки Кюизенера можно использовать, начиная с двухлетнего возраста и пользоваться ими вплоть до девяти лет. Наличие в составе большого количества компонентов позволяет использовать разные игры и схемы для детей различного возраста.

Белая	- число 1 - 25 штук,
Розовая	- число 2 - 20 штук,
Голубая	- число 3 - 16 штук,
Красная	- число 4 - 12 штук,
Желтая	- число 5 - 10 штук,
Фиолетовая	- число 6 - 9 штук,
Чёрная	- число 7 - 8 штук,
Бордовая	- число 8 - 7 штук,
Синяя	- число 9 - 5 штук,
Оранжевая	- число 10 - 4 штук.

В упрощенном комплекте для работы с дошкольниками можно найти 116 палочек. Всего 10 цветов: белый, розовый, голубой, красный, желтый, фиолетовый, черный, бордовый, синий, оранжевый. Каждому цвету соответствует длина. Белая палочка самая короткая, это кубик длиной 1 см, оранжевая самая длинная – 10 см. В состав классического варианта набора входит 241 элемент.

С помощью палочек Кюизенера вы решите множество задач:

Образовательные:

- формируются понятия числа и количества, представления об их соотношении.
- закрепляется количественный и порядковый счёт.
- закрепляются навыки сложения и вычитания, названия геометрических фигур (путём складывания их из элементов набора).
- формируются измерительные умения (в частности, сравнение предметов по их длине, ширине и высоте).

Развивающие:

- развивается детский интеллект, познавательная активность, а также мелкая моторика, конструктивные навыки, ориентировка в пространстве, внимание, воображение и фантазия.

Воспитательные:

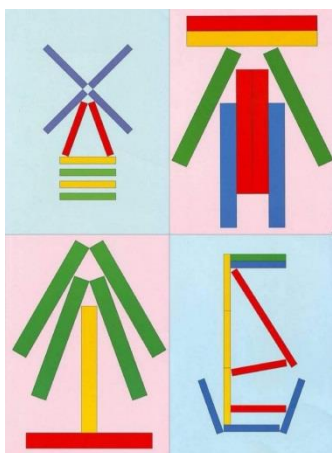
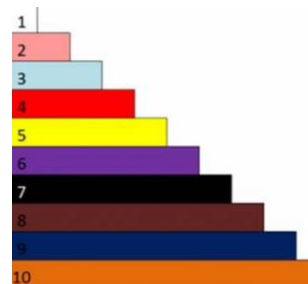
- воспитываются такие черты характера, как настойчивость, терпение, усидчивость, наблюдательность.

Часть времени ребенок проводит в детском саду, тогда ему на помощь приходит воспитатель, который организует совместную деятельность и занятия в группе, а также направляет его в самостоятельной деятельности. Но часть времени, самую продолжительную, ребенок проводит дома с родителями и именно родители становятся главными помощниками ребенка в работе с цветными палочками.

Вот несколько примеров упражнений с палочками Кюизенера:

«Мы по лесенке шагаем»

Предложите выложить числовую лесенку, найти палочку «1» - какого цвета, предлагается выложить перед собой, «2» - какого цвета, положить ее под белую палочку (или рядом с белой), так чтобы получилась ступенька и т.д.



«Фантазёры»

Например, с помощью палочек можно изобразить различные предметы или героев любимых сказок. Составлять можно, как по заранее подготовленной схеме, так и по своему воображению. Можно сочинить сказку по своему собственному замыслу.

Такое задание практикуется на тему любой прочитанной сказки — зайчик («Заюшкина избушка»), репка («Репка»), овощи из огорода («Пых») и т. д. Хорошо подходит для моделирования русская народная сказка «Три медведя», где с помощью набора палочек ребята могут изобразить 3 стульчика, стола, кровати разных размеров.

- **«Покажи число»:** Палочки раскладываются по возрастанию (10 шт.). Взрослый показывает карточку с изображением числа, а ребенок выбирает соответствующую палочку.
- С закрытыми глазами ребенок должен найти в наборе 2 элемента одинаковой длины (затем 3 или 4).
- **«Измерь дорожки»:** Кошка и котёнок решили измерить длину дорожки шагами. У кошки получилось 5 шагов, а у котёнка — 10, хотя расстояние было одинаковым. Задача ребенка — изобразить с помощью палочек шаги обоих персонажей (осваивается понятие условной меры).
- **Достраивание симметричных картинок:** Ребенку предлагается картинка, где схематически изображена половина какого-либо предмета, например, стакана. Задача ребёнка — дополнить изображение в той же цветовой гамме.
- **Выкладывание на скорость букв и цифр с помощью набора Кюизенера.**
- **«Разложи яблочки в корзинки»:** На яблоне выросли красивые сочные яблочки, их 10. Их необходимо разложить в две корзины разными способами (закрепляется состав числа 10). Ребенок выполняет задание — составляет число 10 из двух счётных палочек, каждая из которых соответствует определённому числу (например, жёлтая и жёлтая — 5 и 5 или синяя и белая — 9 и 1 и т. д.). Выясняется, в каком случае яблоки будут разложены поровну.
- **«Сплетите коврик из палочек»:** Ребенку предлагается сплести коврик по определённым правилам: все ряды должны быть разными, каждый ряд состоит из палочек, которые по длине суммарно равны красной, заканчивается коврик белой бахромой.

Вот лишь небольшая часть упражнений и игр с палочками Кюизенера. В Интернете можно найти множество других интересных заданий.

Детям лучше всего, как известно, учиться играючи. И палочки Кюизенера дают прекрасные возможности для этого.