

Палочки Кюизенера



Игры с цветными счетными палочками

Кюизенера

Игры и упражнения с волшебными палочками «Знакомство»

Знакомимся с палочками. Вместе с ребенком рассмотрите, переберите, потрогайте все палочки, расскажите какого они цвета, длины.

1. Возьми в правую руку как можно больше палочек, а теперь в левую.

2. Можно выкладывать из палочек на плоскости дорожки, заборы, поезда, квадраты, прямоугольники, предметы мебели, разные домики, гаражи.

3. Выкладываем лесенку из 10 палочек от меньшей (белой) к большей (оранжевой) и наоборот. Пройдитесь пальчиками по ступенькам лесенки, можно посчитать вслух от 1 до 10 и обратно.

4. Выкладываем лесенку, пропуская по 1 палочке. Ребенку нужно найти место для остальных палочек.

5. Можно строить как из конструктора объемные постройки: колодцы, башенки, избушки и т.п.

6. Раскладываем палочки по цвету, длине.

7. Найди палочку того же цвета, что и у меня. Какого они цвета?

8. Положи столько же палочек, сколько и у меня.

9. Выложи чередующиеся палочки: красная, желтая, красная, желтая (в дальнейшем ритм усложняется).

10. Выложите несколько палочек, предложите ребенку их запомнить, а потом, пока ребенок не видит, спрячьте одну из палочек. Ребенку нужно догадаться, какая палочка исчезла.

11. Выложите несколько палочек и поменяйте их местами. Малышу надо вернуть все на место.

12. Выложите перед ребенком две палочки. Какая палочка длиннее? Какая короче? Наложите эти палочки друг на друга, подравнивая концы, и проверьте.

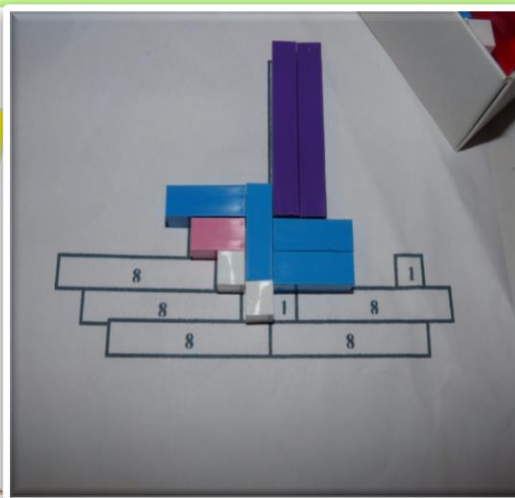
13. Выложите перед ребенком несколько палочек и спросите: «Какая самая длинная? Какая самая короткая?»

1. **Найди любую** палочку, которая короче синей, длиннее красной.
2. **Разложите палочки** на 2 кучки: в одной 10 штук, а в другой 2. Спросите, где палочек больше.
3. **Попросите показать** вам красную палочку, синюю, желтую.
4. **Покажи палочку**, чтобы она была не желтой.
5. **Попросите найти 2 абсолютно** одинаковые палочки. Какие они по длине? Какого они цвета?
6. **Постройте поезд из вагонов** разной длины, начиная от самого короткого и заканчивая самым длинным. Спросите, какого цвета вагон стоит пятым, восьмым. Какой вагон справа от синего, слева от желтого. Какой вагон тут самый короткий, самый длинный? Какие вагоны длиннее желтого, короче синего.
7. **Выложите несколько пар** одинаковых палочек и попросите ребенка «поставить палочки парами».
8. Назовите число, а ребенку нужно будет найти соответствующую палочку (1 - белая, 2 - розовая и т.д.). И наоборот, вы показываете палочку, а ребенок называет нужное число. Тут же можно выкладывать карточки с изображенными на них точками или цифрами.
9. **Из нескольких палочек** нужно составить такую же по длине, как бордовая, оранжевая.
10. **Из нескольких одинаковых** палочек нужно составить такую же по длине, как оранжевая.
11. **Сколько белых палочек** уложится в синей палочке?
12. **С помощью оранжевой палочки** нужно измерить длину книги, карандаша и т.п.
13. **Перечисли все цвета палочек**, лежащих на столе.
14. **Найди в наборе самую длинную** и самую короткую палочку. Поставь их друг на друга; а теперь рядом друг с другом.



Методика Кюизенера

«Цветные счетные палочки Кюизенера»
 (развивают представления о числе, отношении больше - меньше, целое - часть, о понятии «мерка»; формируют понятия: «левое», «длинное», «между», «каждый», «одна из...» и др.; развивают мыслительные операции: анализ, сравнение, классификация, обобщение и т. д.)



Что такое палочки Кюизенера?



Это набор счетных палочек, которые еще называют «числа в цвете», «цветными палочками», «цветными числами», «цветными линейками».



1. Выбери 2 палочки одного цвета. Какие они по длине? Теперь найди 2 палочки одной длины. Какого они цвета?

2. Возьми любые 2 палочки и положи их так, чтобы длинная оказалась внизу.

3. Положите параллельно друг другу три бордовые палочки, а справа четыре такого же цвета. Спросите, какая фигура шире, а какая уже.

4. Поставь палочки от самой низкой к самой большой (параллельно друг другу). К этим палочкам пристрой сверху такой же ряд, только в обратном порядке. Получится плоскостной квадрат.

4. Положи синюю палочку между красной и желтой, а оранжевую слева от красной, розовую слева от красной.

5. С закрытыми глазами возьми любую палочку из коробки, посмотри на нее и назови ее цвет (позже можно определять цвет палочек даже с закрытыми глазами).

6. С закрытыми глазами найди в наборе 2 палочки одинаковой длины. Одна из палочек у тебя в руках синяя, а другая тогда какого цвета?

7. С закрытыми глазами найди 2 палочки разной длины. Если одна из палочек желтая, то можешь определить цвет другой палочки?

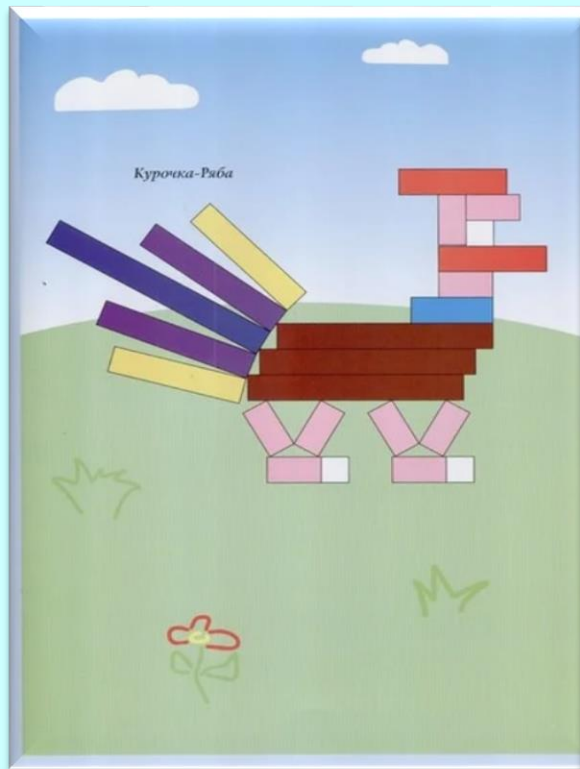
8. У меня в руках палочка чуть-чуть длиннее голубой, угадай ее цвет. Назови все палочки длиннее красной, короче синей и т.д.

9. Найди две любые палочки, которые не будут равны этой палочке.

10. Строим из палочек пирамиду и определяем, какая палочка в самом низу, какая вверху, какая между голубой и желтой, под синей, над розовой, какая палочка ниже: бордовая или синяя.

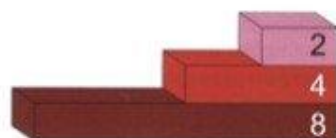
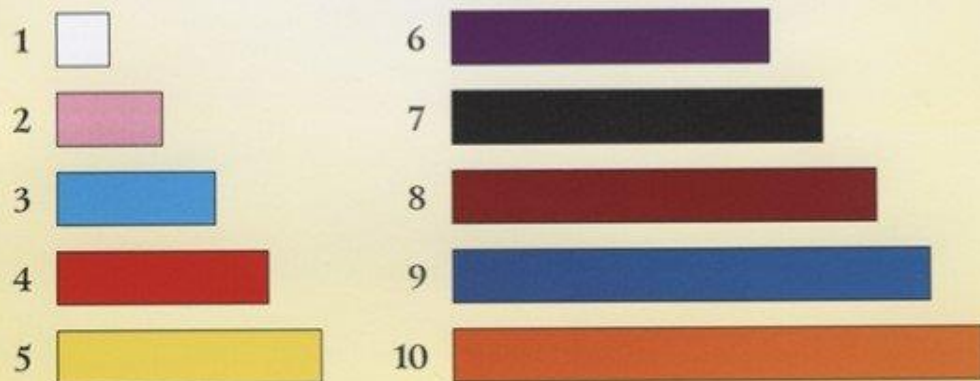


- 1. Выложи из двух белых** палочек одну, а рядом положи соответствующую их длине палочку (розовую). Теперь кладем три белых палочки – им соответствует голубая и т.д.
- 2. Возьми в руку палочки.** Посчитай, сколько палочек у тебя в руке.
- 3. Из каких двух палочек можно** составить красную? (состав чисел)
- 4. У нас лежит белая палочка.** Какую палочку надо добавить, чтобы она стала по длине, как красная.
- 5. Из каких палочек можно составить число 5?** (разные способы)
- 6. На сколько голубая** палочка длиннее розовой?
- 7. Составь два поезда.** Первый из розовой и фиолетовой, а второй из голубой и красной.
- 8. Один поезд состоит из голубой и красной палочки.** Из белых палочек составь поезд длиннее имеющегося на 1 вагон.
- 9. Составь поезд из двух желтых палочек.** Выстрой поезд такой же длины из белых палочек.
- 10. Сколько розовых палочек уместится в оранжевой?**





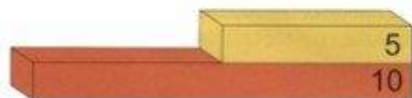
Состав комплекта



- «Красная семья» состоит из чисел, кратных 2.



- «Синяя семья» состоит из чисел, кратных 3.



- «Семейство желтых» состоит из чисел кратных 5.



- «Семейство белых»

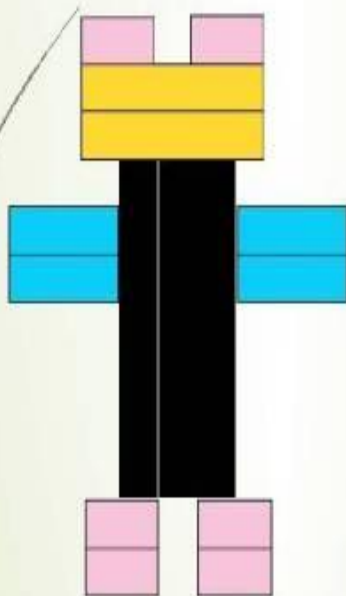
- «Семейство черных»



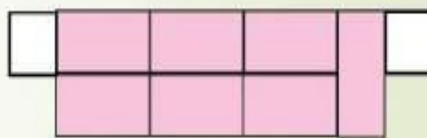
Примеры использования:



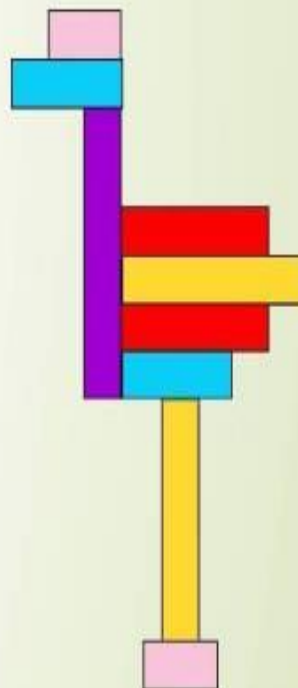
Лесенка



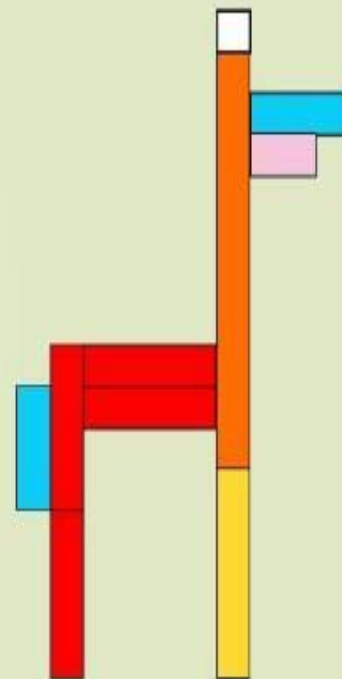
Медведь



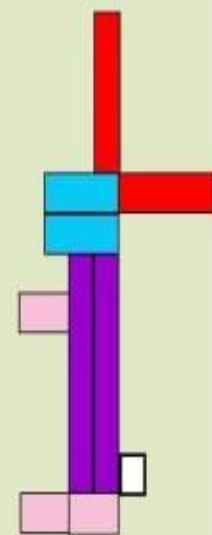
Тарелка



Страус



Жираф



Заяц