

# Семинар-практикум «Занимательные игры с палочками Кюизенера»



Ребенок по своей природе – исследователь, экспериментатор. Его «Почему? Как? Где?» порой ставят в тупик взрослых. Существует множество способов предоставить детям возможность самостоятельно открыть, причину происходящего, докопаться до истины, понять принцип, логику решения поставленной задачи и действовать в соответствии с предложенной ситуацией. Удовлетворять естественные потребности ребят в познании и изучении окружающего мира, их неумную любознательность помогут игры-исследования, к которым относятся счетные палочки Кюизенера.



Бельгийский учитель начальной школы Джордж Кюизинер (1891-1976) разработал универсальный дидактический материал для развития у детей математических способностей. В 1952 году он опубликовал книгу "Числа и цвета", посвященную своему пособию.



Палочки Кюизенера – это счетные палочки, которые еще называют «числа в цвете», цветными палочками, цветными числами, цветными линеечками.

Для детей 3-7 лет

# Задачи:

1. **Формировать понятие числовой последовательности, состава числа.**
2. **Подвести к осознанию отношений «больше – меньше», «право – лево», «между», «длиннее», «выше» и мн.др.**
3. **Научить делить целое на части и измерять объекты условными мерками, освоить в процессе этой практической деятельности некоторые простейшие виды функциональной зависимости.**
4. **Подойти вплотную к сложению, умножению, вычитанию и делению чисел.**
5. **Развивать психические процессы: восприятие, мышление ( анализ, синтез, классификация, сравнение, логические действия, кодирование и декодирование), зрительную и слуховую память, внимание, воображение, речь.**
6. **Способствовать развитию детского творчества, развитию фантазии и воображения, познавательной активности.**
7. **Развивать умение работать в коллективе.**

Комплект состоит из пластмассовых призм 10 различных цветов и форм. Наименьшая призма имеет длину 10мм, является кубиком.

В состав комплекта входят:

**белая** - число 1 - 25 штук,

**розовая** - число 2 - 20 штук,

**голубая** – число 3 - 16 штук,

**красная** – число 4 - 12 штук,

**жёлтая** – 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.



*На начальном этапе* палочки используются как игровой материал. Дети играют с ними, как с обычными кубиками, палочками, конструктором, по ходу знакомятся с цветами, размерами и формами.

*На втором этапе* палочки уже выступают как пособие для маленьких математиков. И тут дети учатся постигать законы загадочного мира чисел и других математических понятий.

# Методическое обеспечение



Раздаточный материал



Альбом для детей 2-3 лет



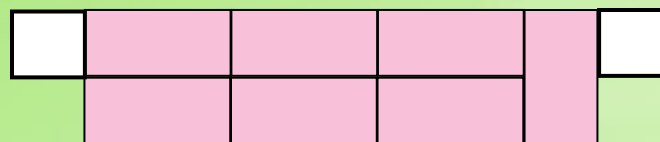
Альбом для детей 3-5 лет

# Примеры использования

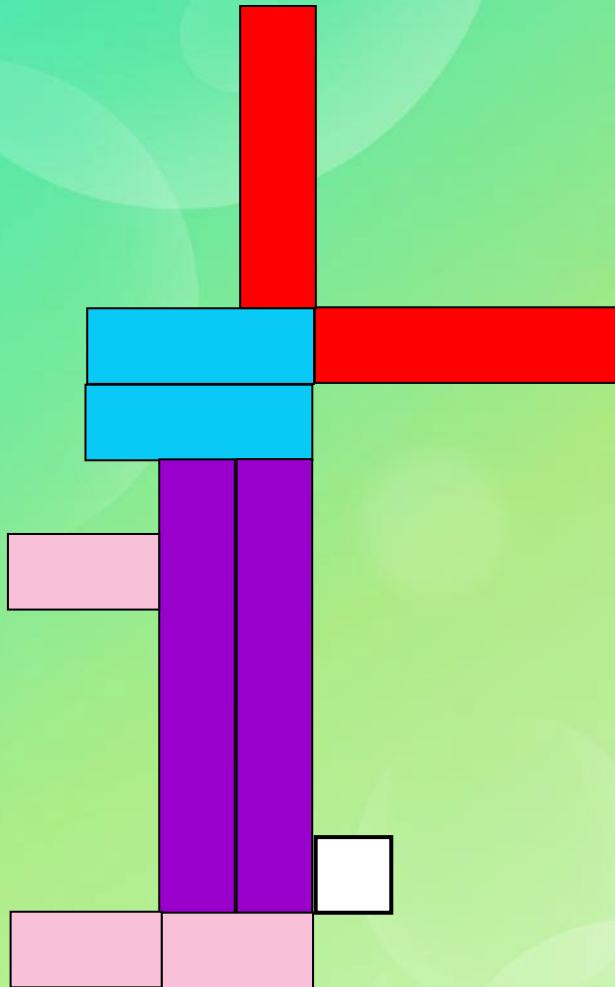
лесенка



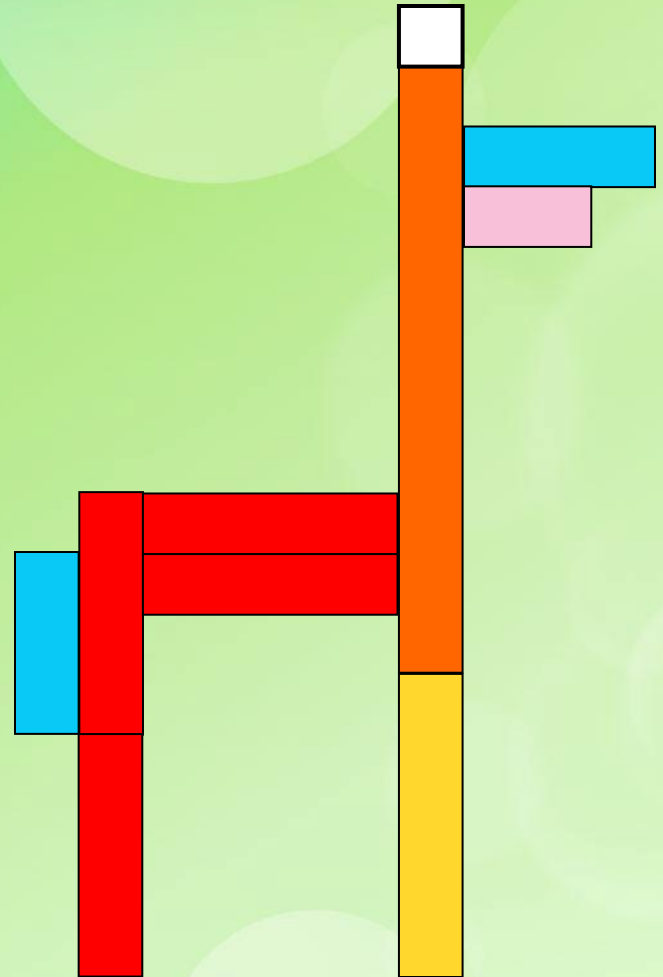
тарелка



**заяц**

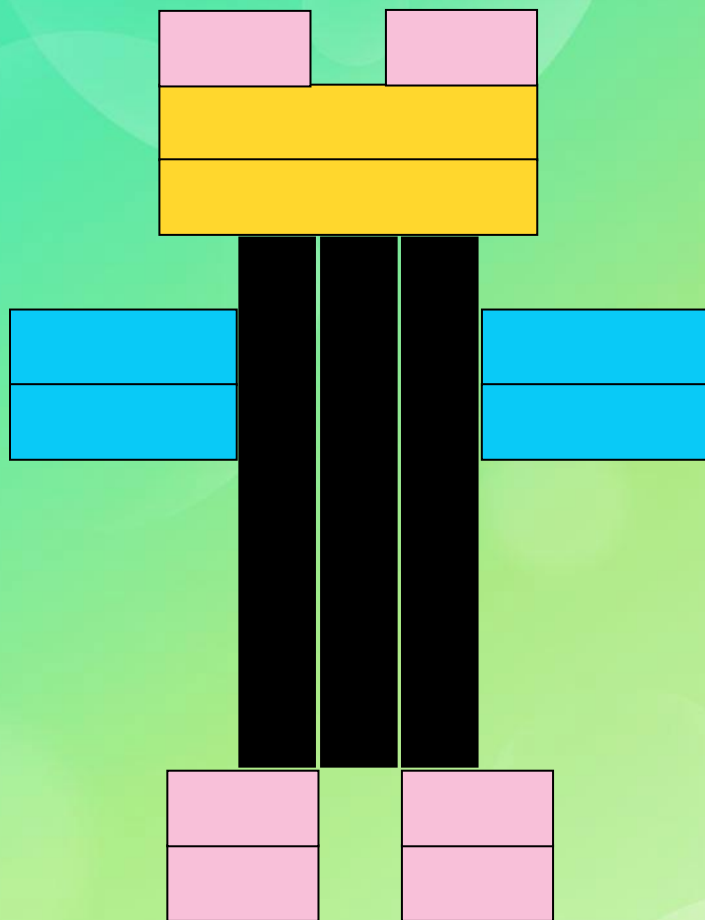


**жираф**

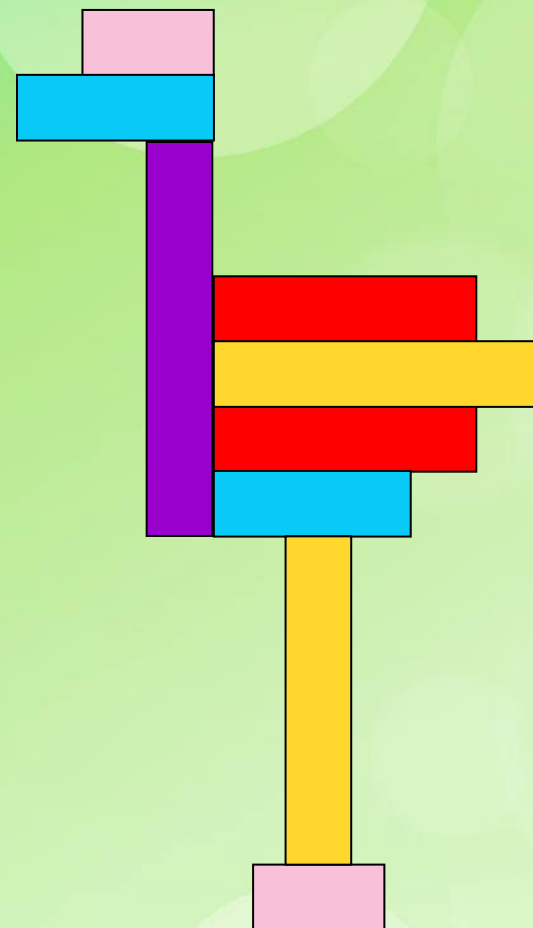




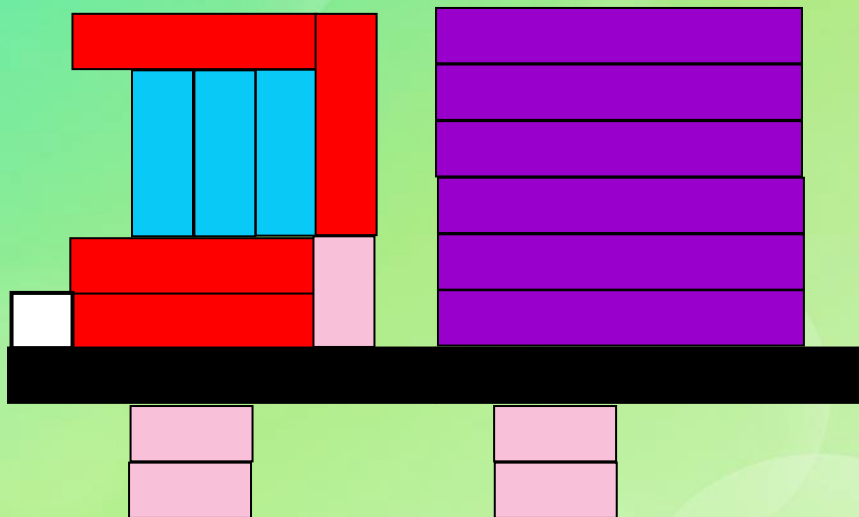
**медведь**



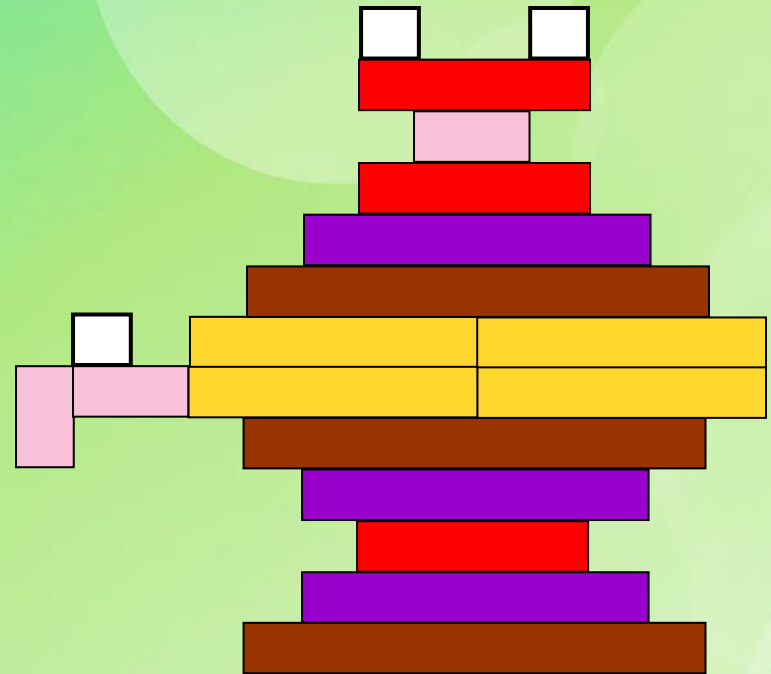
**страус**



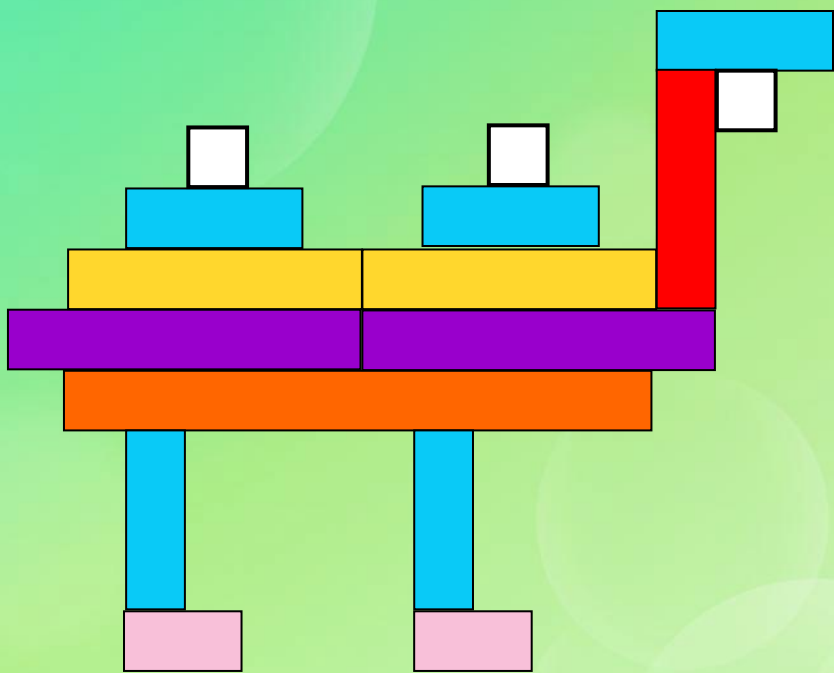
**грузовик**



**самовар**



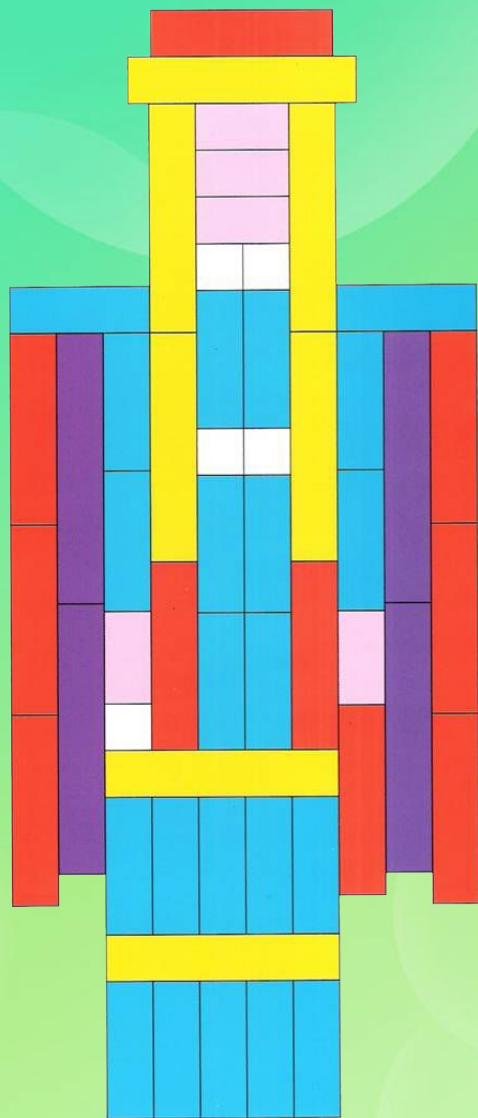
**верблюд**



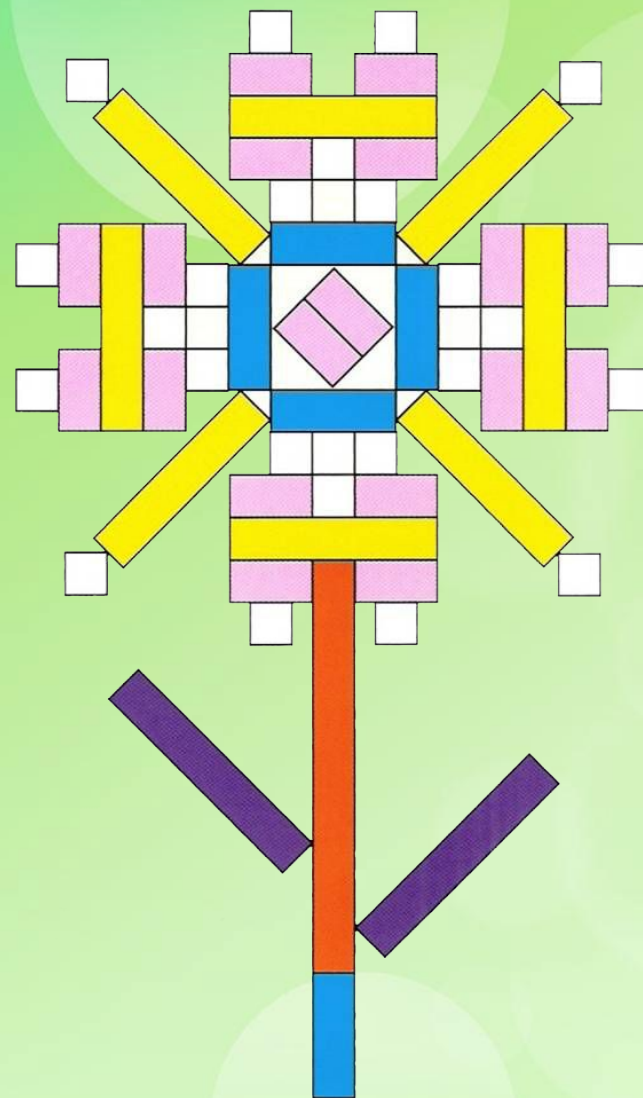
**домик с крылечком**



# Елена Прекрасная

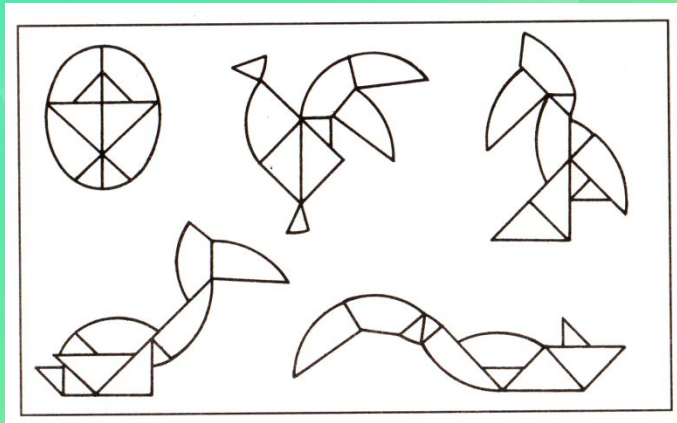


# ЦВЕТОК

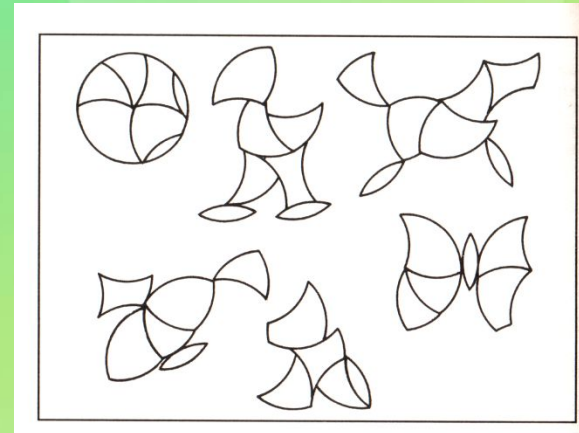




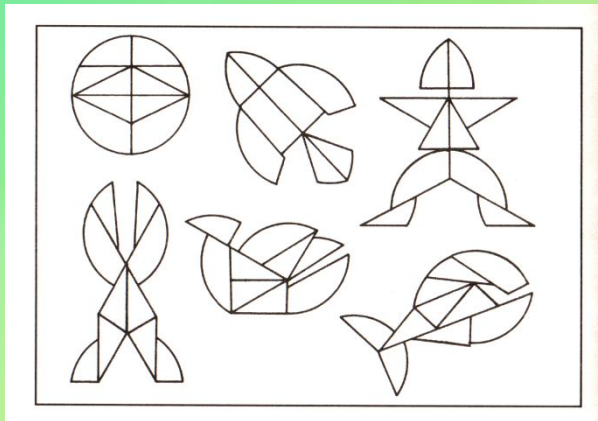
# Игры и упражнения на составление фигур из частей



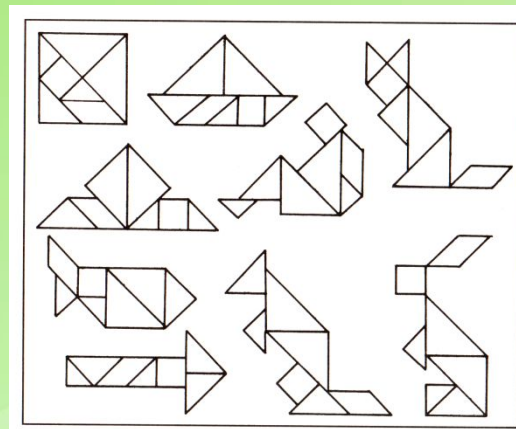
**Колумбово яйцо**



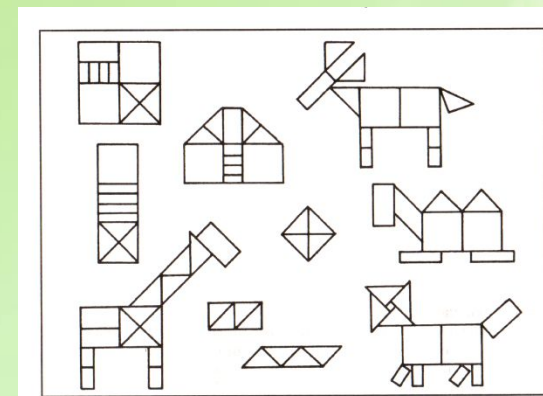
**Вьетнамская игра**



**Волшебный круг**



**Танграмм**



**Монгольская игра**

Игры и упражнения с палочками, танграммами воспитывают у детей целеустремленность, настойчивость, силу воли; положительно влияют на саморазвитие ребенка, его самостоятельность, самоорганизацию, и самоконтроль.

Увлекательные игры и занятия доставят детям и взрослым интеллектуальное удовольствие в часы семейного досуга.