

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

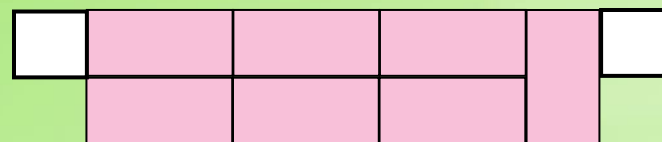


Примеры использования

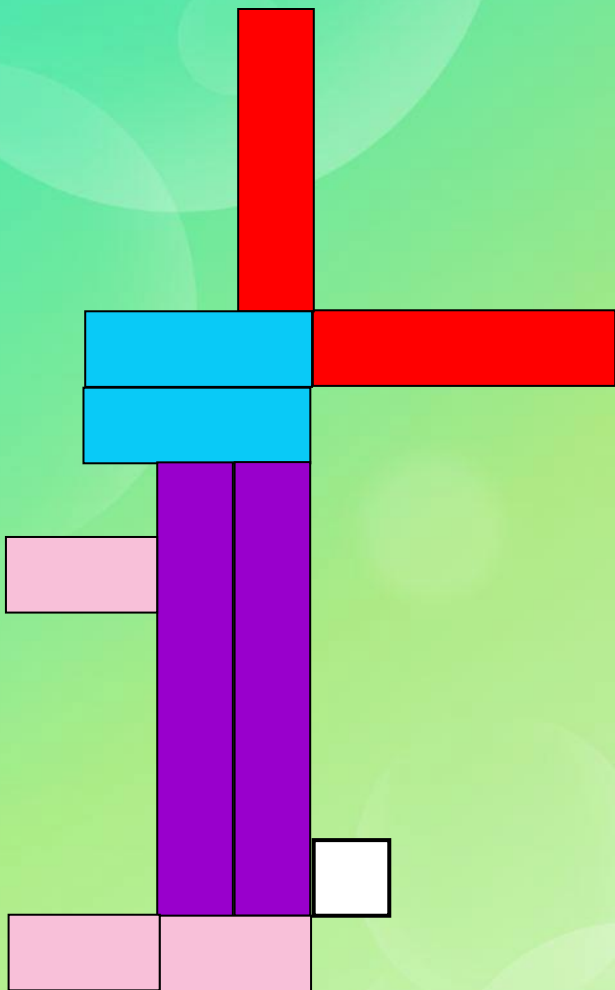
лесенка



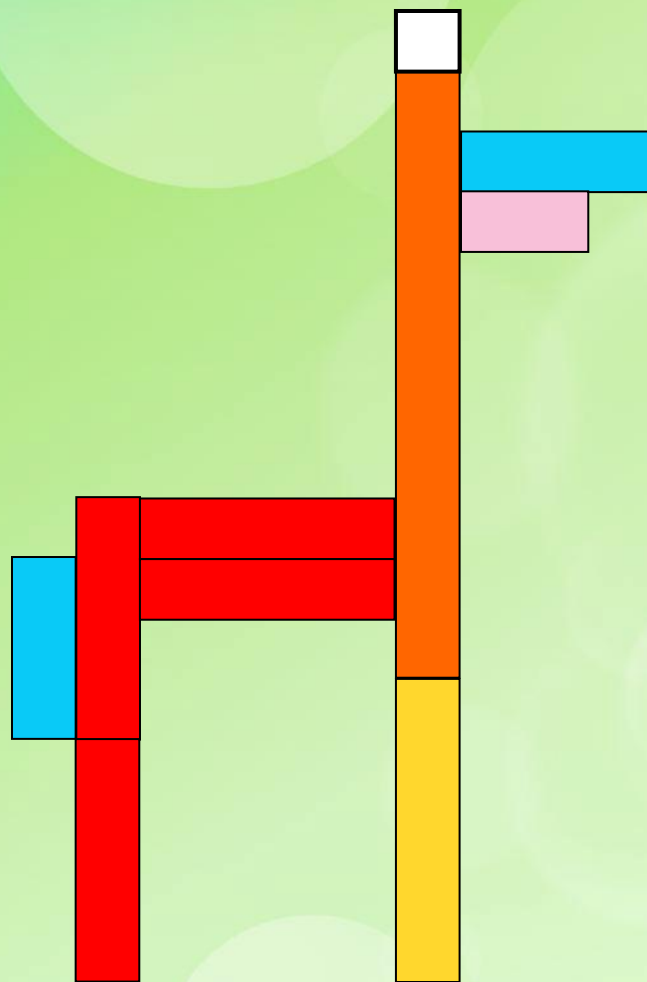
тарелка



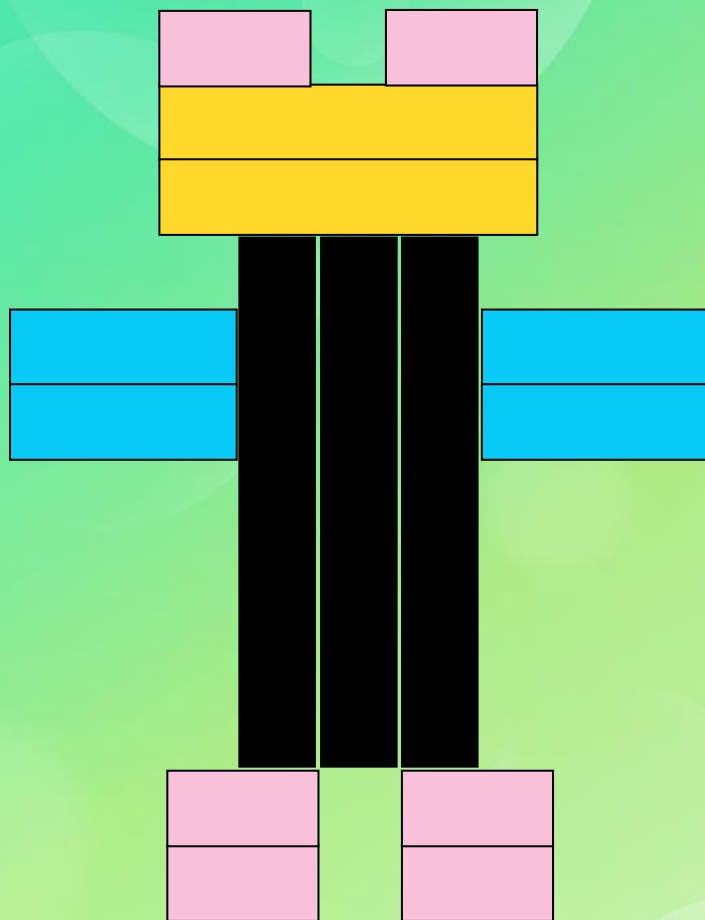
заяц



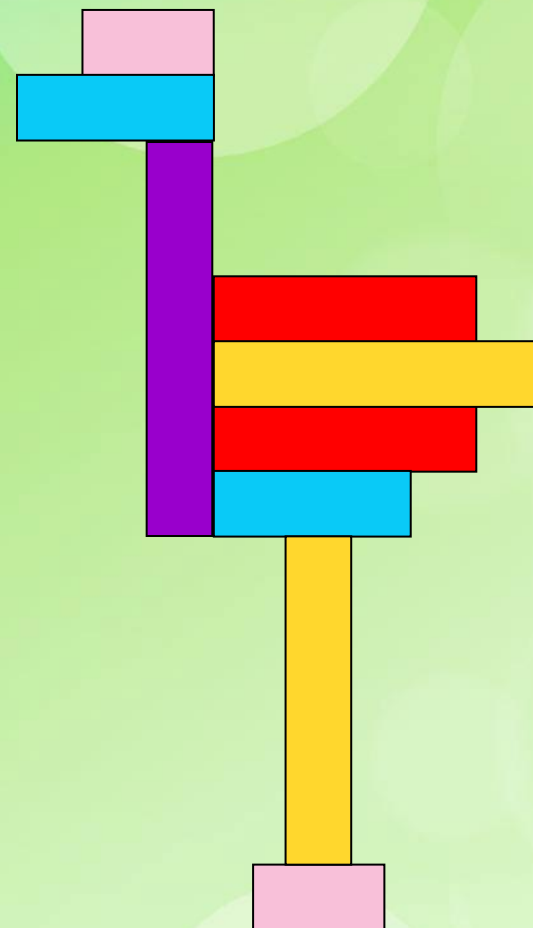
жираф



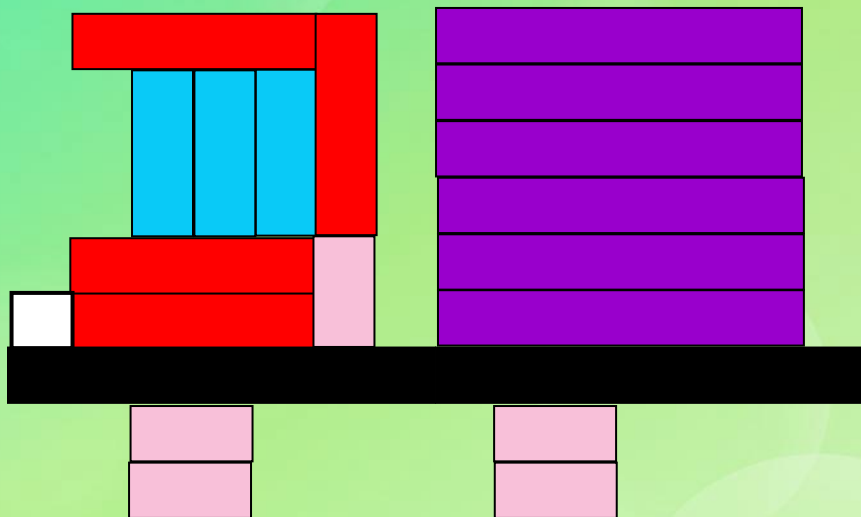
медведь



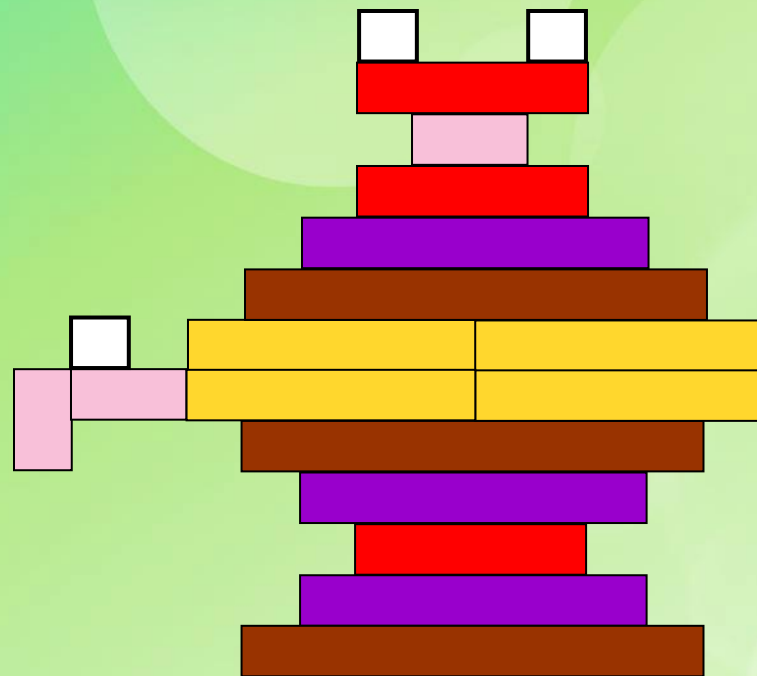
страус



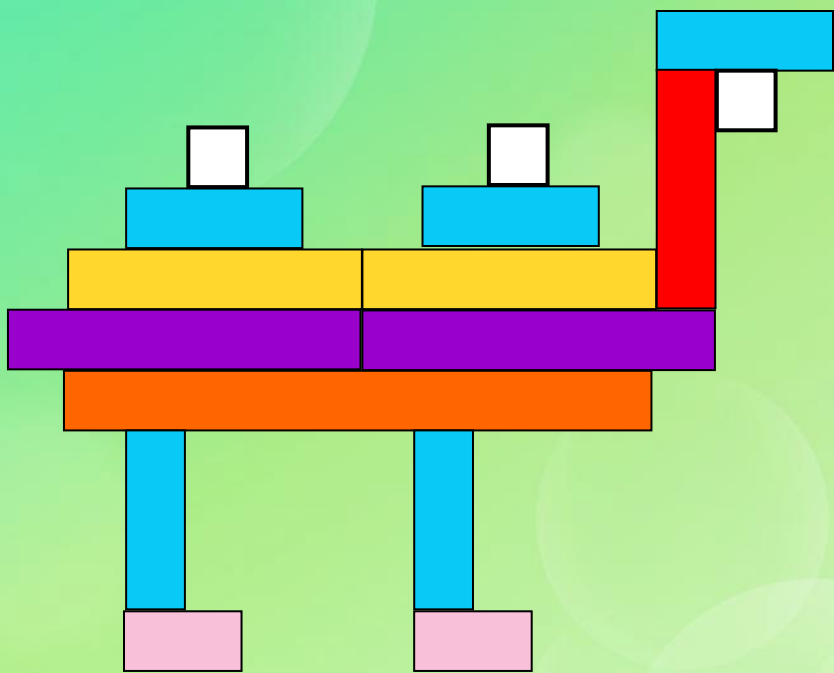
грузовик



самовар



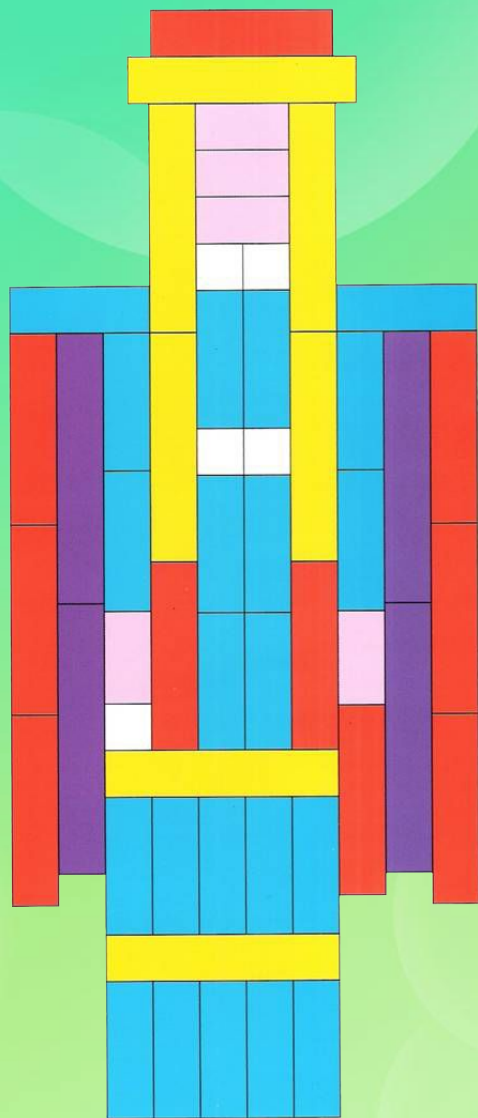
верблюд



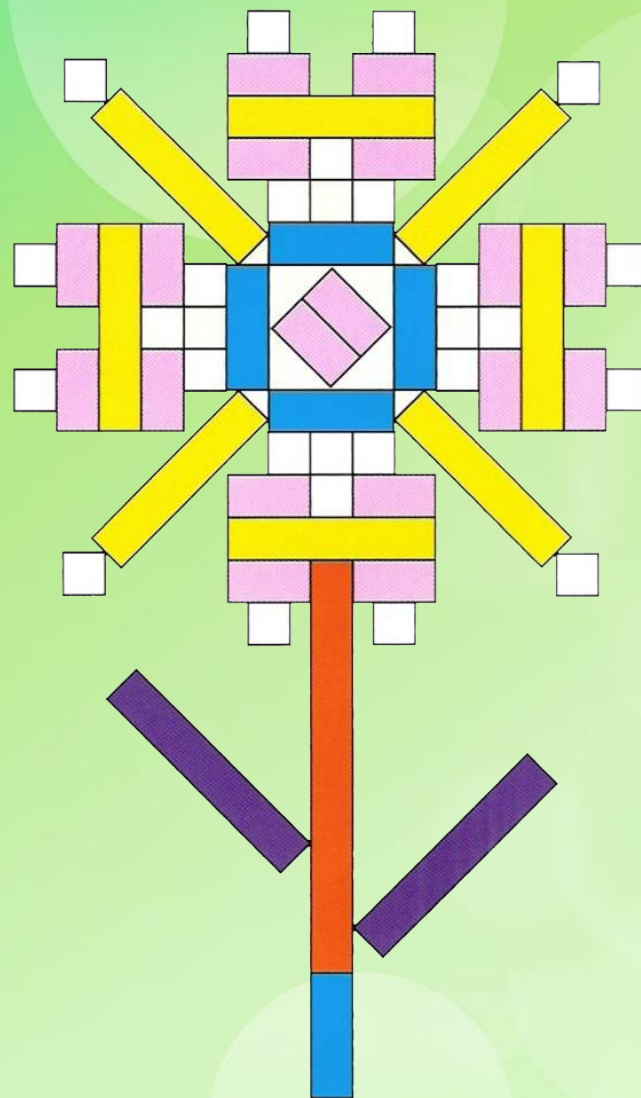
домик с крылечком



Елена Прекрасная

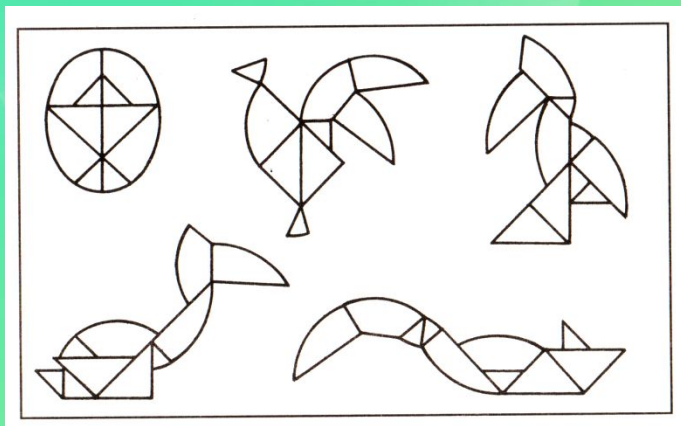


ЦВЕТОК

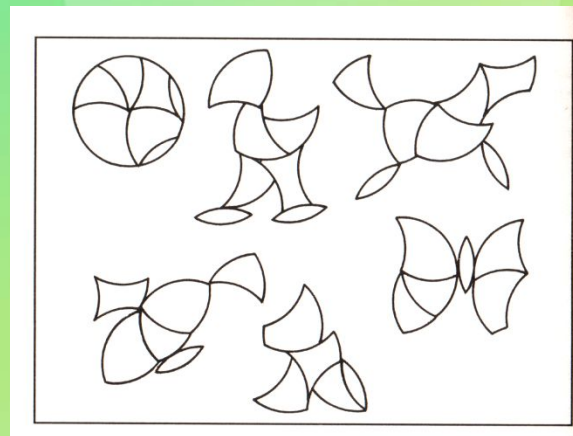




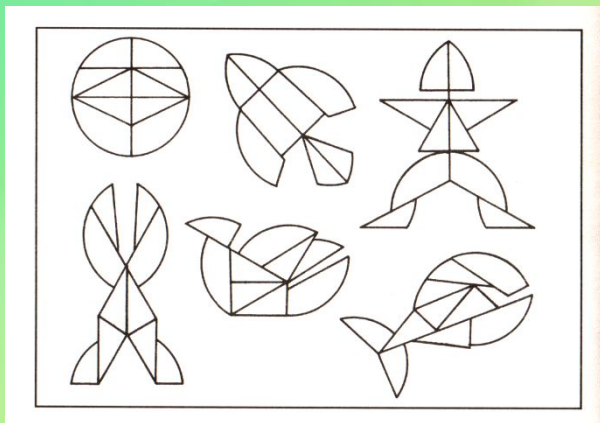
Игры и упражнения на составление фигур из частей



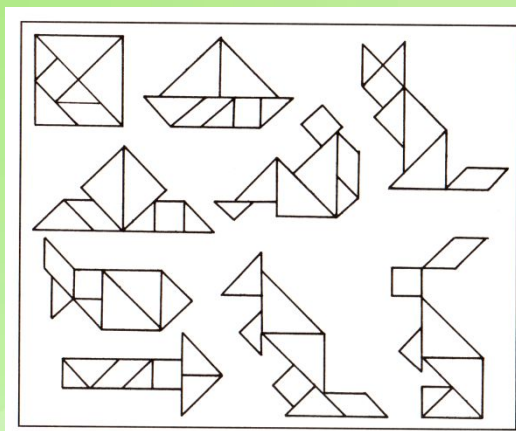
Колумбово яйцо



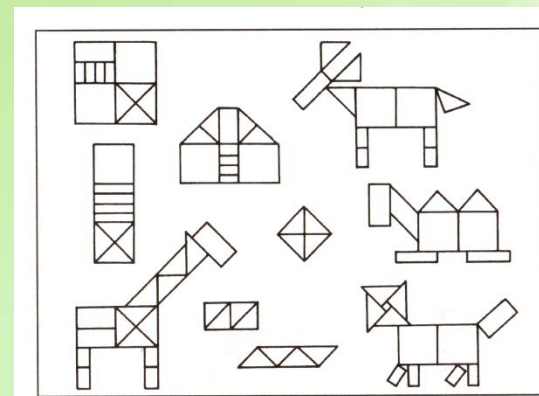
Вьетнамская игра



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.