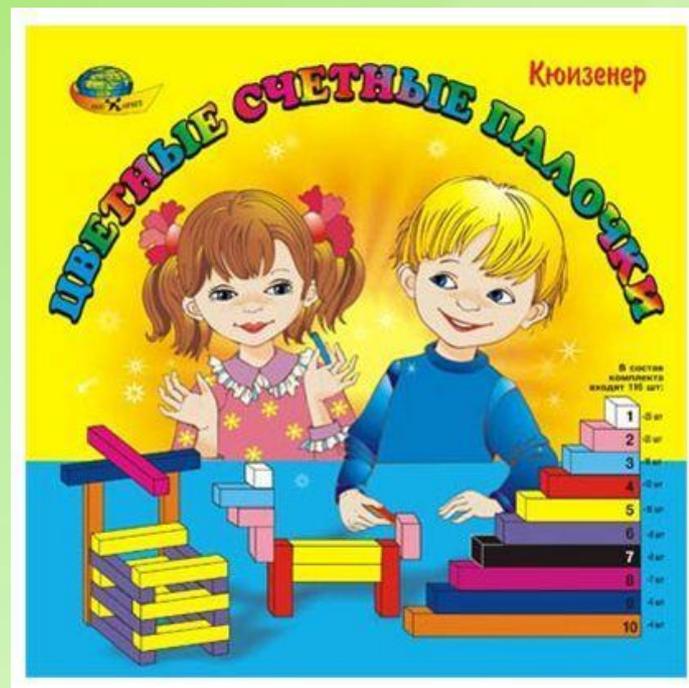


Цветная Логика

Воспитатель
КАЗАКОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА



С помощью счетных палочек Кюизенера дети с удовольствием развивают мелкую моторику, тренируют память, познают основы геометрии, сравнивают величины, форму, объем и цвет.



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

Для детей 3-7 лет

Игры – занятия с палочками позволяют ребенку овладеть способами действий, необходимых для возникновения у детей элементарных математических представлений, а также развивают творческие способности, воображение, фантазию, способность к моделированию и конструированию, развивают логическое мышление, внимание, память, воспитывают самостоятельность, инициативу, настойчивость в достижении цели.



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.



Цель: Формировать математическое мышление; развивать творческое воображение; воспитывать настойчивость, волю, усидчивость, целеустремленность.

Задачи кружка:

- Вызвать интерес к игре с палочками Кюизенера и желание действовать с ними.
- Способствовать формированию элементарных математических и пространственных представлений.
- Создавать условия для сенсорного развития, развития логического мышления, внимания, памяти.
- Воспитывать самостоятельность, инициативу, настойчивость в достижении цели.
- Воспитывать эмоционально – положительное отношение к сверстникам в игре.

Дети посещающие кружок

- Бояринов Владислав
- Галиновская Алёна
- Горлов Олег
- Михайлюк Кристина
- Плеханова Лиза
- Шляхтенко Егор
- Черемисина Полина
- Легких Ярослав
- Киршов Алексей

Методическое обеспечение



Раздаточный материал



Альбом для детей 2-3 лет



Альбом для детей 3-5 лет

Методическое обеспечение



Карточки для детей 5-8 лет

Как работать с палочками Кюизенера?

Существует множество вариантов упражнений для работы с палочками. Все задания можно распределить по блокам:

1 БЛОК

Задания на ознакомление с палочками.

- найди и покажи такую же палочку, как у меня;
- найди самую длинную или короткую палочку;
- укажи из палочек каких цветов построен дом или дорога.



2 БЛОК

Задания на изучение цвета.

- построй квадрат из красных палочек, а затем из голубых, какой больше;
- выложи палочки по схеме: красная, желтая, красная, желтая;
- Положив несколько палочек перед ребенком и через несколько секунд убрав одну, спрашиваем, палочки какого цвета не хватает.



3 БЛОК

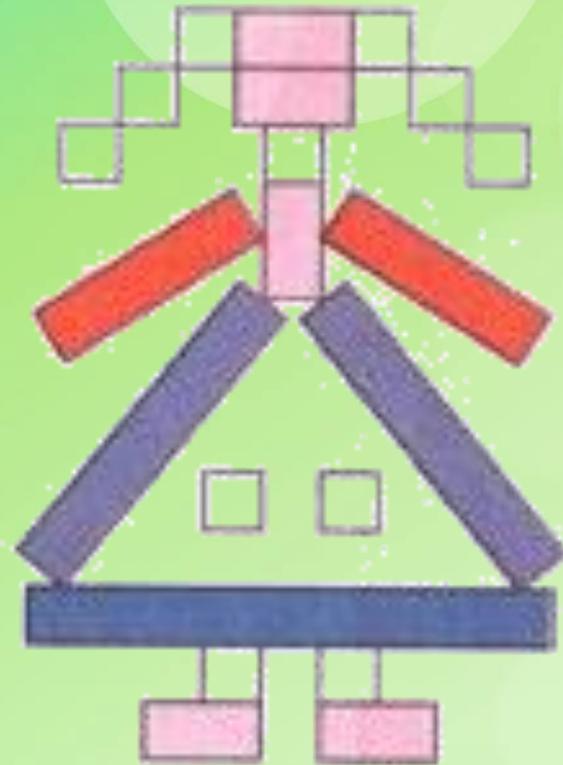
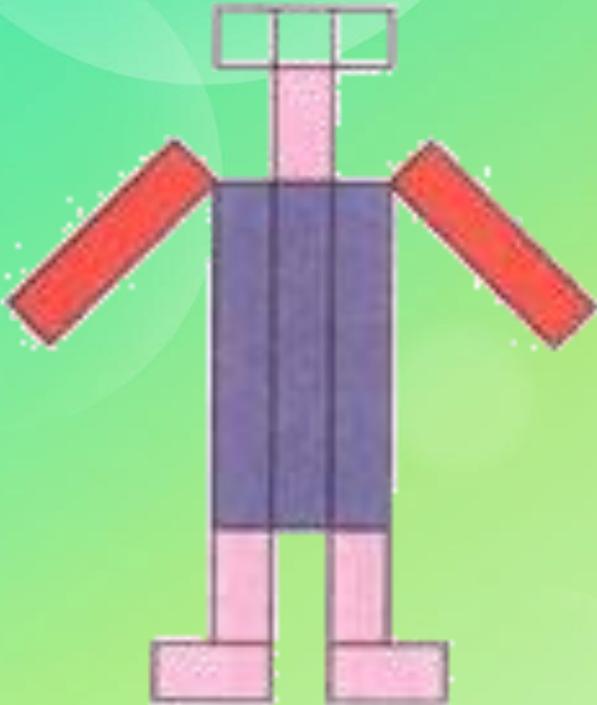
Задания на измерение.

- найти любую палочку, короче синей, но длиннее желтой;
- из нескольких палочек нужно составить такую же по длине, как бордовая или синяя;
- с помощью любой палочки измеряем длину карандаша, книги, ножку стола;
- с закрытыми глазами найти две одинаковые длинные, а затем и короткие палочки;
- построить из палочек дорогу, заведомо пропуская палочки разного размера, задача ребёнка заполнить пробелы.

4 БЛОК

Задания на построение.

построить предмет, используя шаблон.

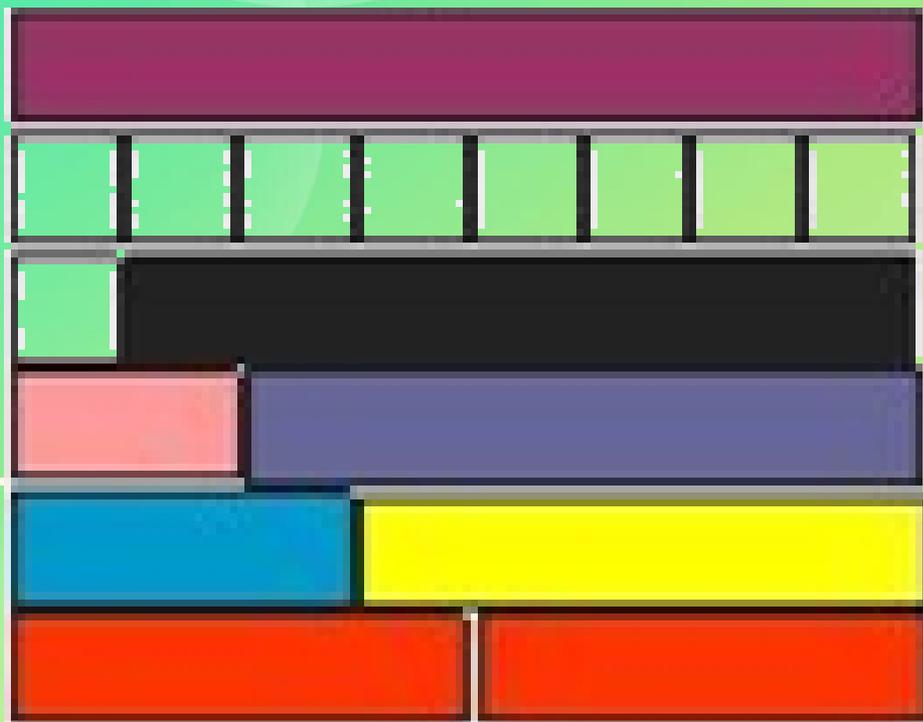


5 ДЛОК

Задания на состав числа.

найти большую палочку равную сумме двух маленьких.

8



$$1+1+1+1+1+1+1+1$$

$$1+7 \quad 7+1$$

$$2+6 \quad 6+1$$

$$3+5 \quad 5+3$$

$$4+4$$

6 БЛОК

Логические задания с палочками.

- расположи палочки так, чтобы белая была между красной и синей, а синяя рядом с черной.

Палочки интересны тем, что играть и продуктивно заниматься с ними смогут дети разного возраста.

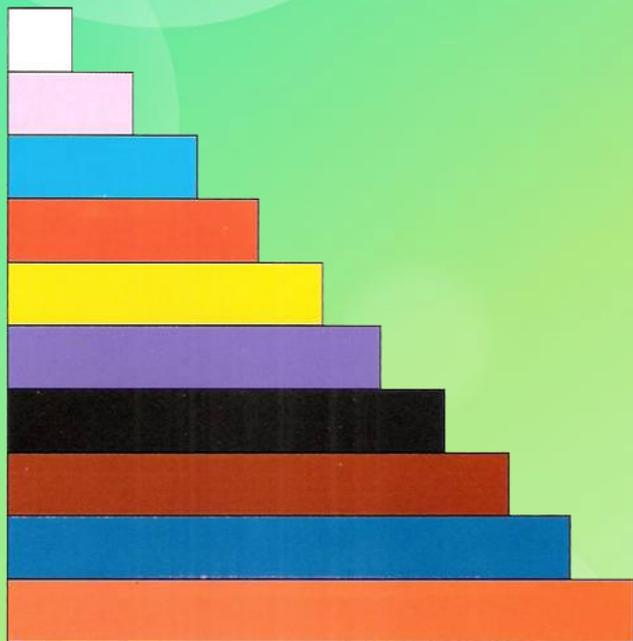


Игры с палочками Кюизенера проводятся и в свободное время.

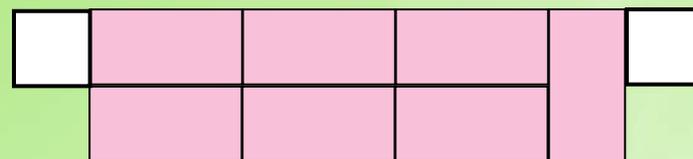


Примеры использования

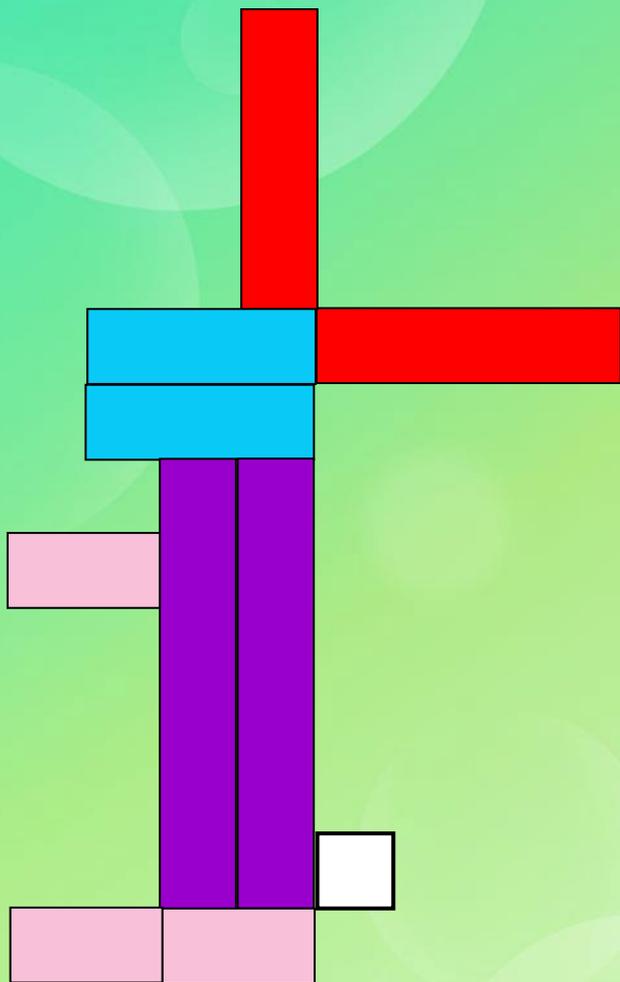
лесенка



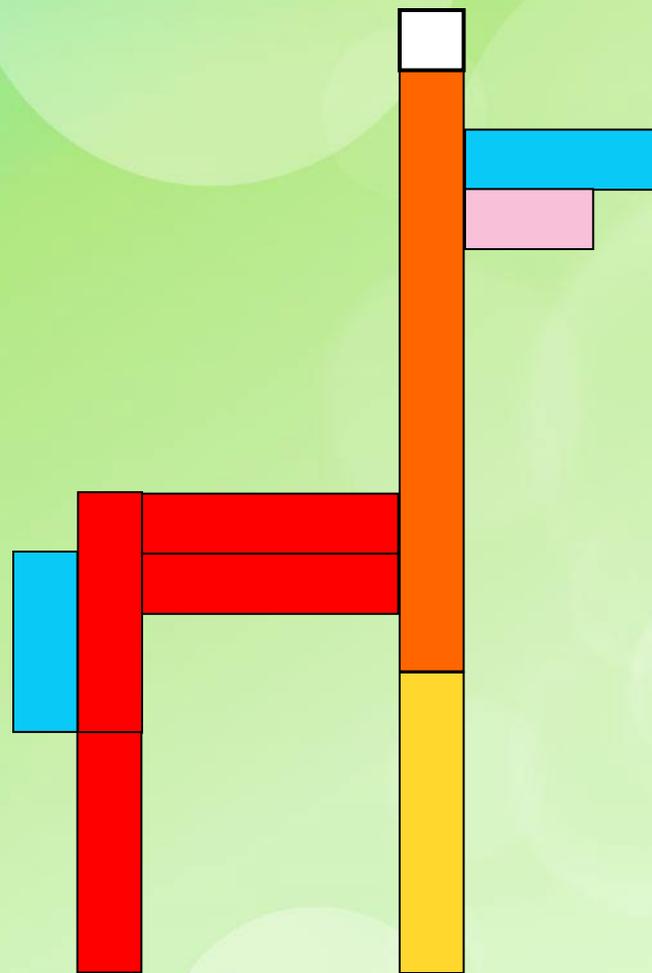
тарелка



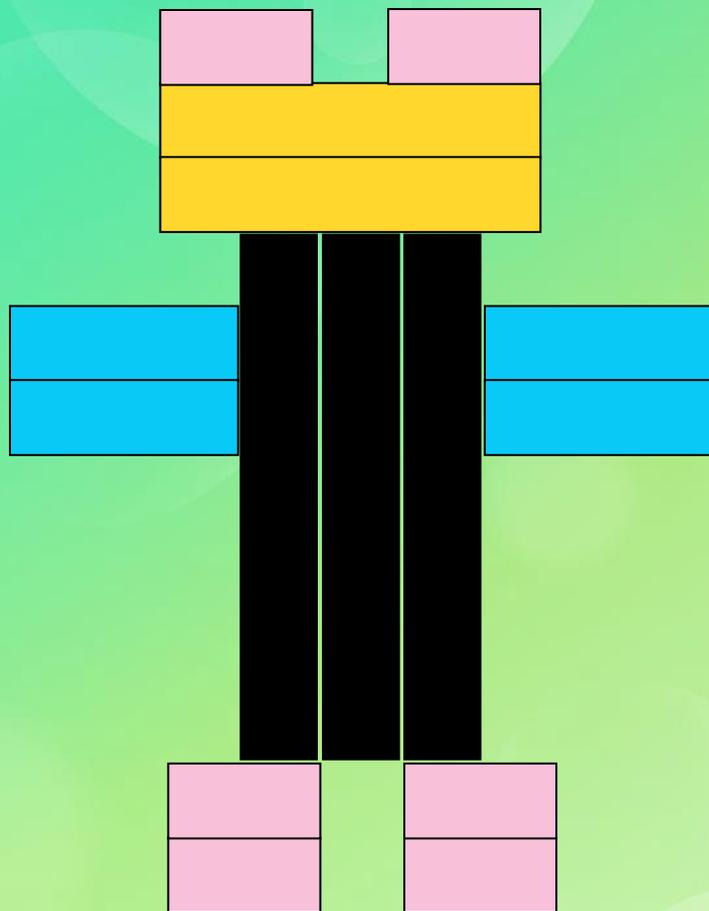
заяц



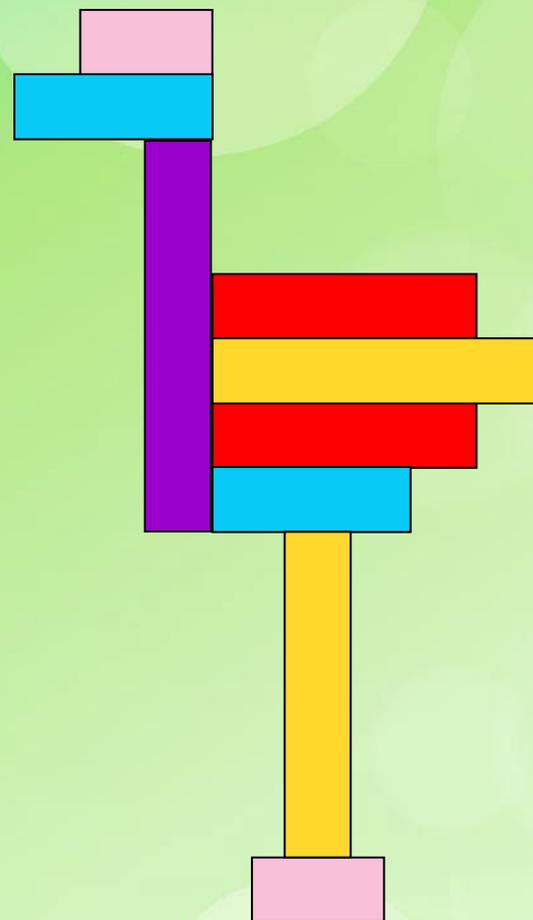
жираф



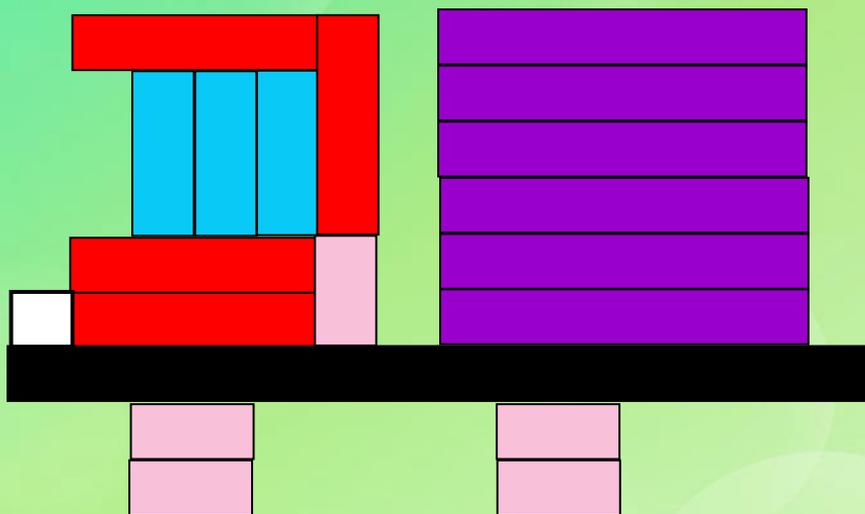
медведь



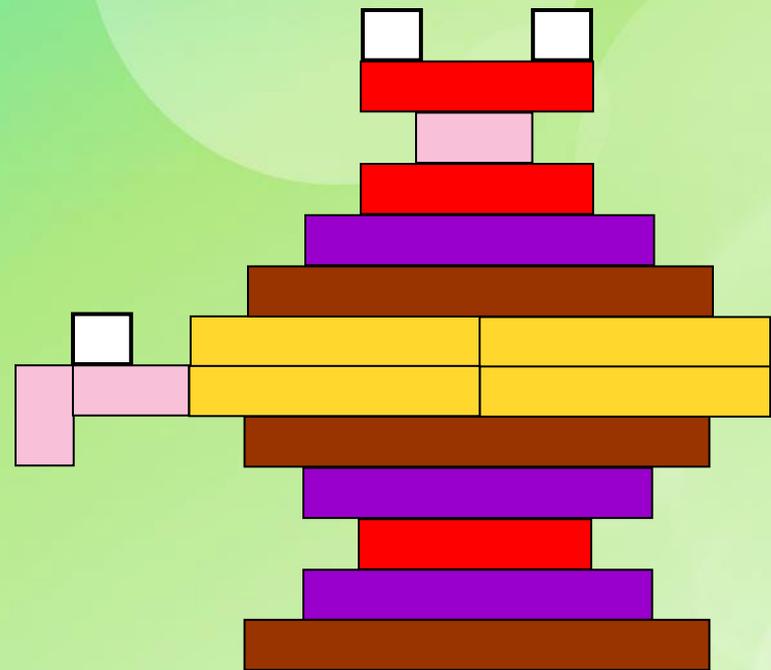
страус



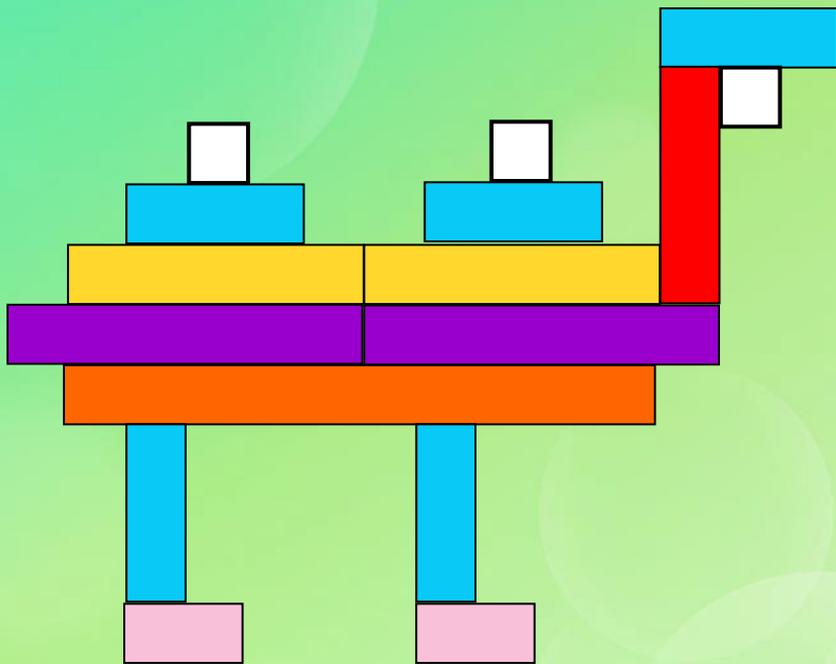
грузовик



самовар



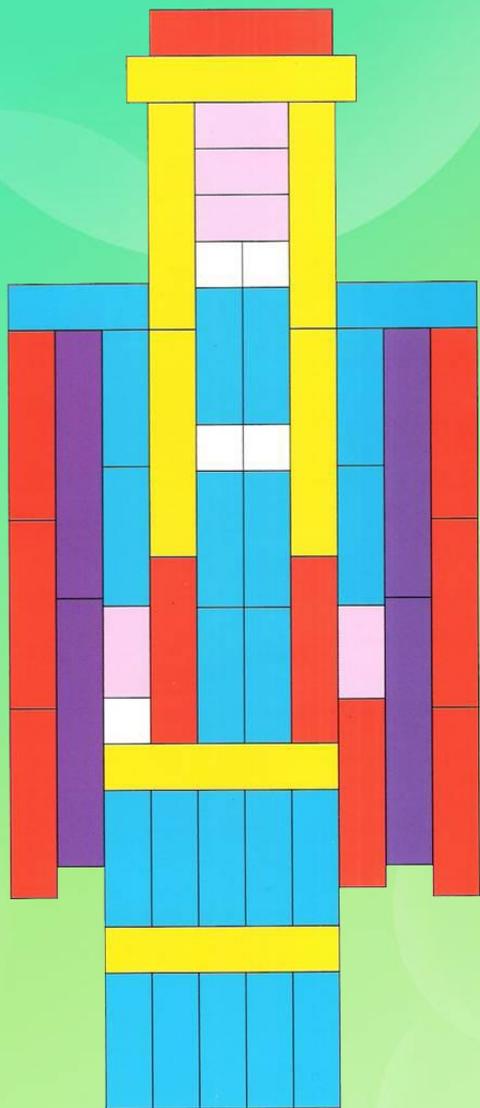
верблюд



домик с крылечком



Елена Прекрасная



ЦВЕТОК

