



Кюизенер

# ЦВЕТНЫЕ СЧЕТНЫЕ ПАЛОЧКИ



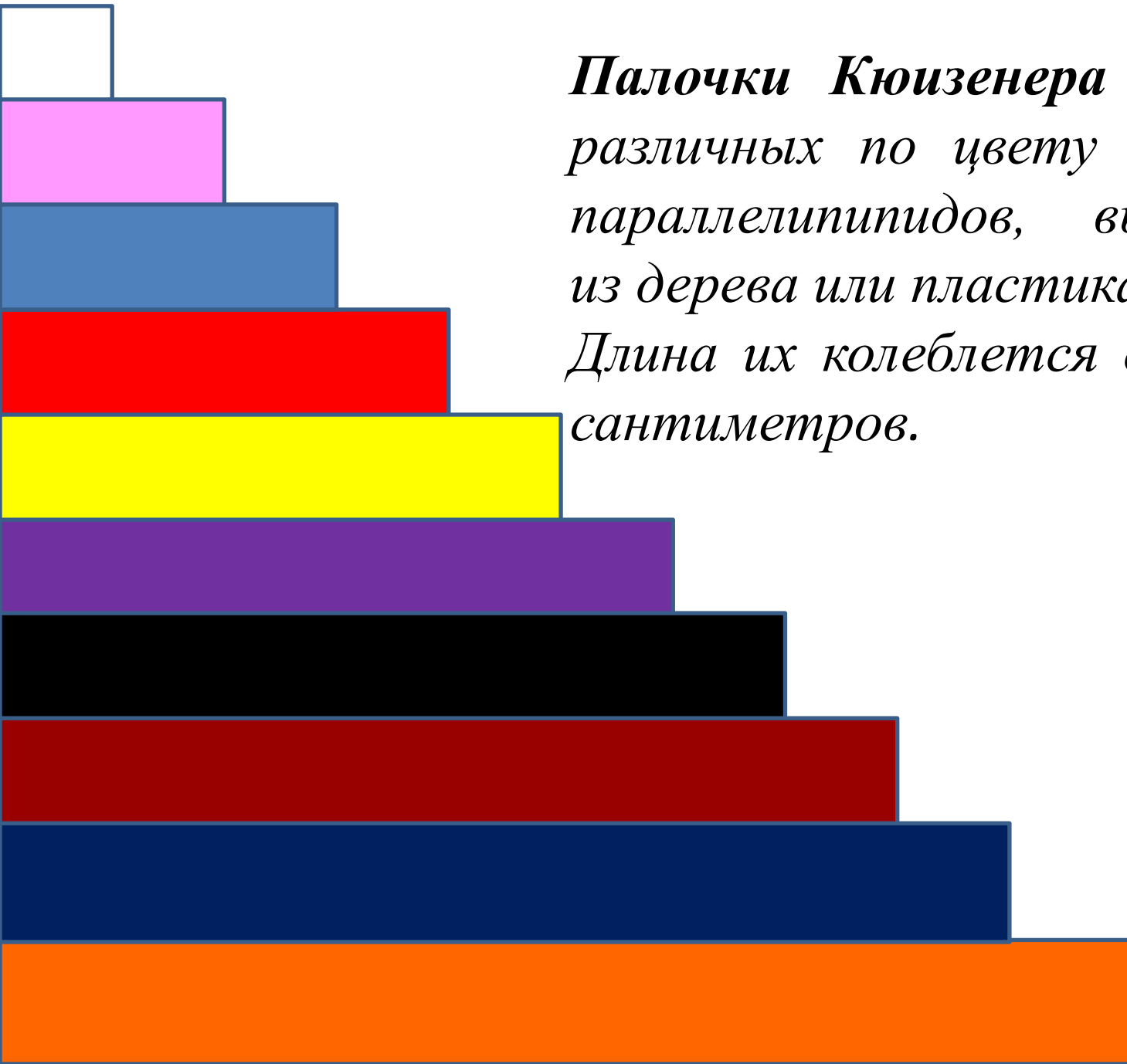
Подготовила воспитатель  
ГБОУ ЦО№491 «Марьино» д/п 1468  
Виноградова Галина Константиновна

*Палочки Кюизенера – это счетные палочки, которые еще называют «числа в цвете», цветными палочками, цветными числами, цветными линеечками. Названы они так в честь изобретателя Джорджа Кюизенера (1891- 1976) -бельгийского учителя начальной школы. В 1952 году он опубликовал книгу «Числа и цвета»*



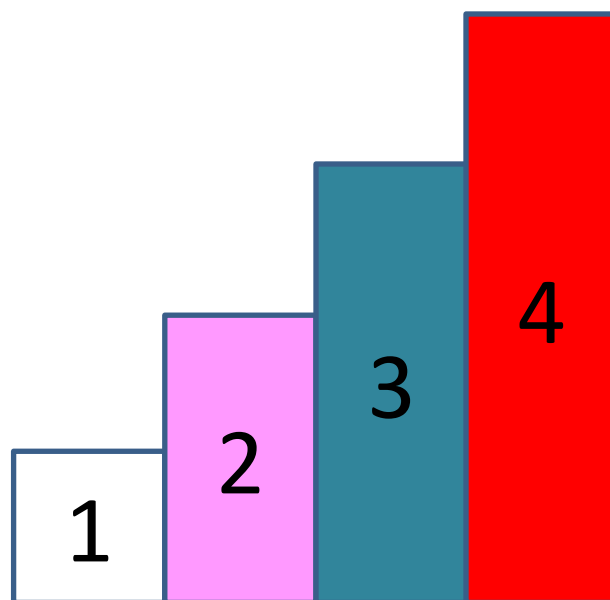
*Цветные палочки являются многофункциональным математическим пособием, которое позволяет «через руку» ребенка формировать понятие числовой последовательности, состава числа, отношений «больше- меньше», «право- лево», «между», «длиннее», «выше» и мн. др.*

*Набор способствует развитию детского творчества, развития фантазии и воображения, познавательной активности, мелкой моторики, наглядно-действенного мышления, внимания, пространственного ориентирования, восприятия, комбинаторных и конструкторских способностей.*



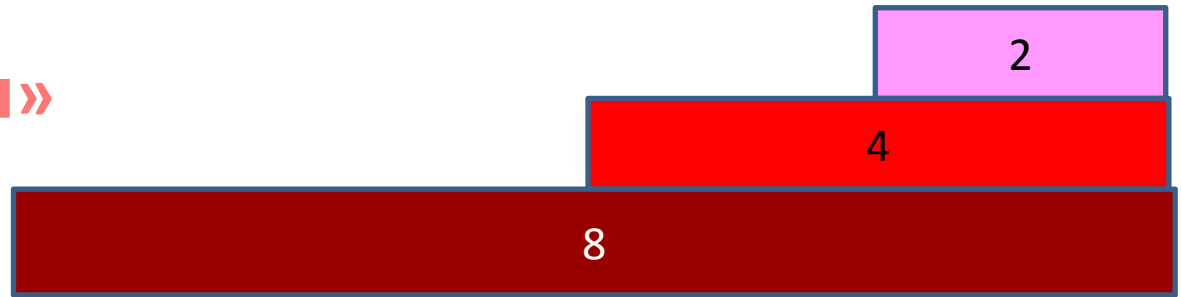
*Палочки Кюизенера – это 10 различных по цвету и величине параллелипипедов, выполненных из дерева или пластика. Длина их колеблется от 1 до 10 сантиметров.*

*Палочки Кюизенера  
соответствуют  
обозначению чисел: чем  
длиннее палочка, тем  
большее число она  
обозначает. Самая  
короткая палочка  
обозначает единичку,  
палочка в два раза  
длиннее – двойку и так  
далее...*

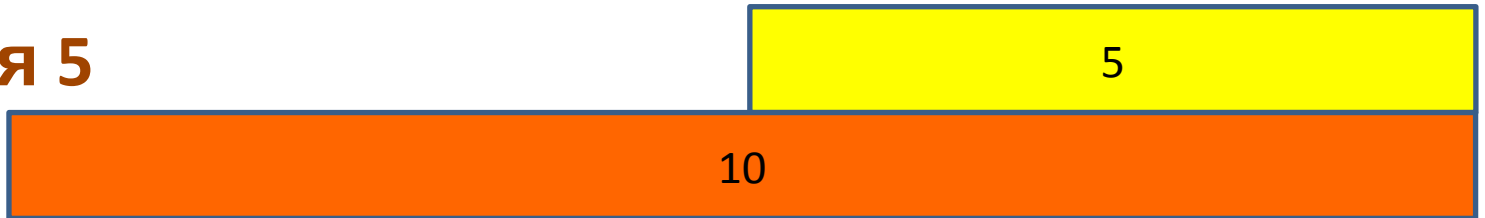


<b>цвет</b>	<b>число</b>	<b>штук</b>
белая	1	25
розовая	2	20
голубая	3	16
красная	4	12
желтая	5	10
фиолетовая	6	9
черная	7	8
бордовая	8	7
синяя	9	5
оранжевая	10	4

«Красная семья»  
кратная 2



«Желтая семья»  
Кратная 5





# МЛАДШАЯ И СРЕДНЯЯ ГРУППЫ



*Все ступеньки до одной знаем в лесенке цветной.*

*Первая - это белый листок, вторая - розовый лепесток,*

*Третья - как голубой океан, четвёртая - словно красный тюльпан,*

*Пятая - жёлтый солнечный свет, шестая - сиреневый яркий букет,*

*Седьмая - чёрный пушистый кот, восьмая - **вкусный вишнёвый компот,***

*Девятая - синий мой лимузин, десятая - **оранжевый апельсин.***





# «Знакомство с цветом и длиной»

## Игра "Найди такую же".

**Цель:** знакомство и закрепление знаний о цвете и длине.

**Например:** покажите палочку такого же цвета как у меня.

Покажите палочку красного цвета, синего цвета и попросите найти такую же.



# Игра "Строим дорожки".

**Цель:** учить группировать предметы по цвету и длине.

**Например:** постройте дорожку из палочек желтого цвета...

Постройте дорожку из палочек фиолетового цвета.

Какая дорожка длиннее? Какая короче? Постройте дорожку самостоятельно любого цвета.



## Игра "Коврик для кошечки".

**Цель:** Закрепление знаний о цвете и длине.

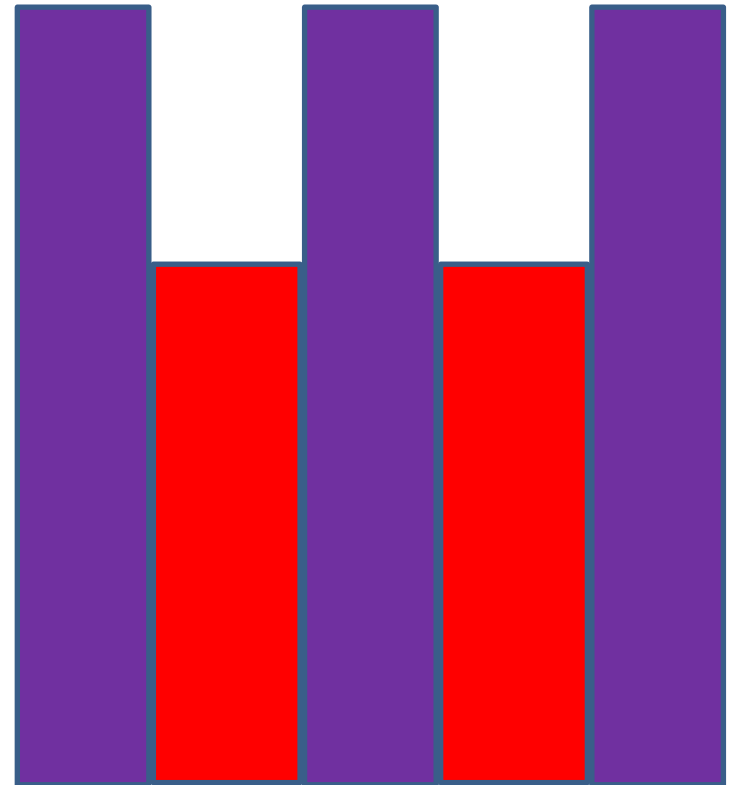
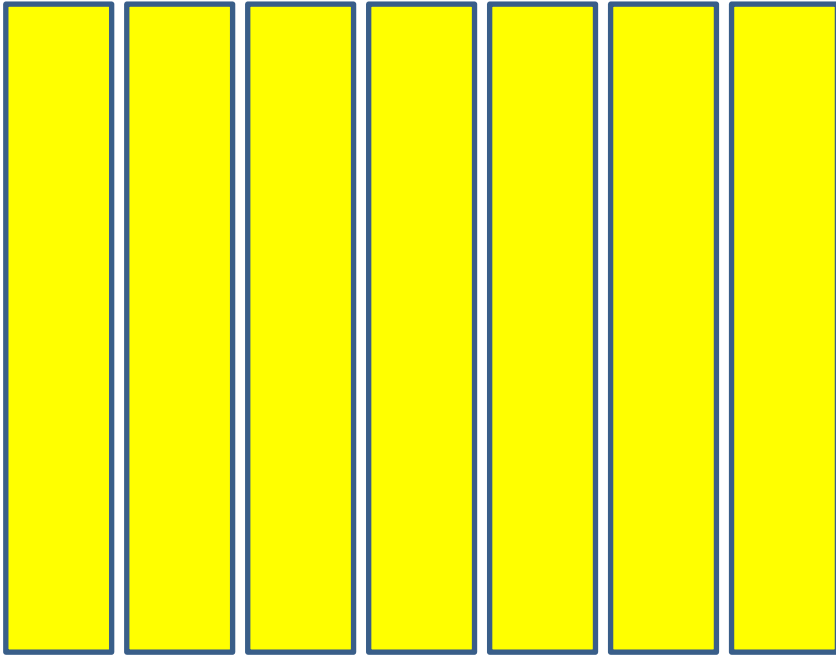
**Например:** Найдите палочки красного цвета, положите их рядом, одну под другую. У нас получился маленький коврик для кошечки.



## Игра "Построим забор".

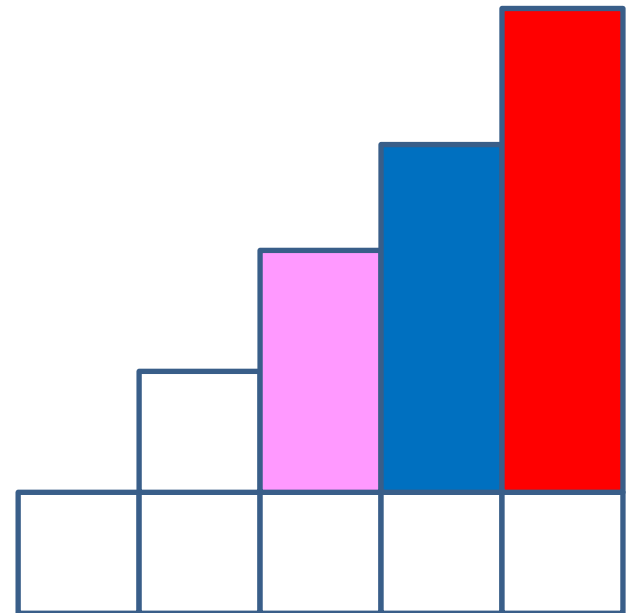
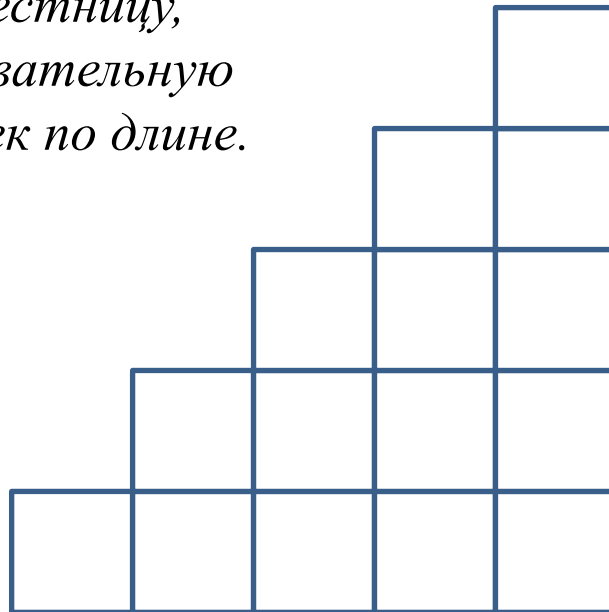
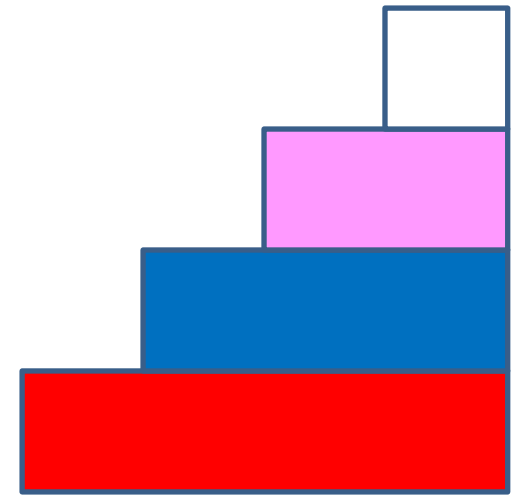
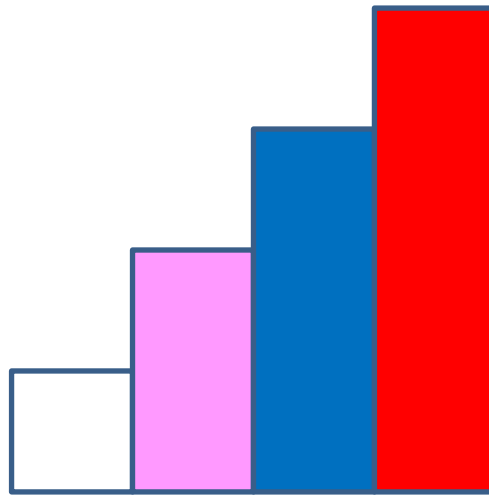
**Цель:** закрепление умения выделять цвета и сравнивать по длине.

**Например:** Спрячем собачку за забором. Палочки в заборе должны быть одного цвета и одинаковой высоты. (Двух цветов , разной длины)

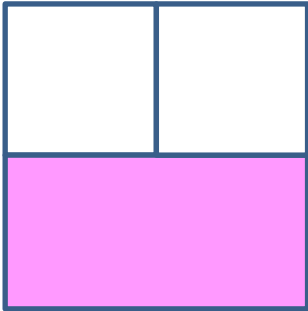


## Игра "Построение лестниц".

*Дети строят лестницы разной высоты, что сопровождается анализом комплекта, изучением особенностей палочек. Так дети узнают, что палочки одного цвета имеют одинаковую длину, и наоборот. Строя лестницу, осваивают последовательную зависимость палочек по длине.*



# «Знакомство с понятием один – много»



Следует привязывать цвет к определенному числу.

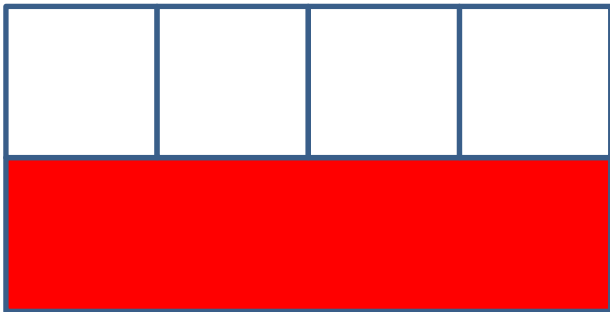
Учить сравнивать и определять: Сколько белых палочек поместится в одной розовой- 2, голубой-3, красной -4 и т.д.

А как можно сделать палочку по длине одинаковой с синей?

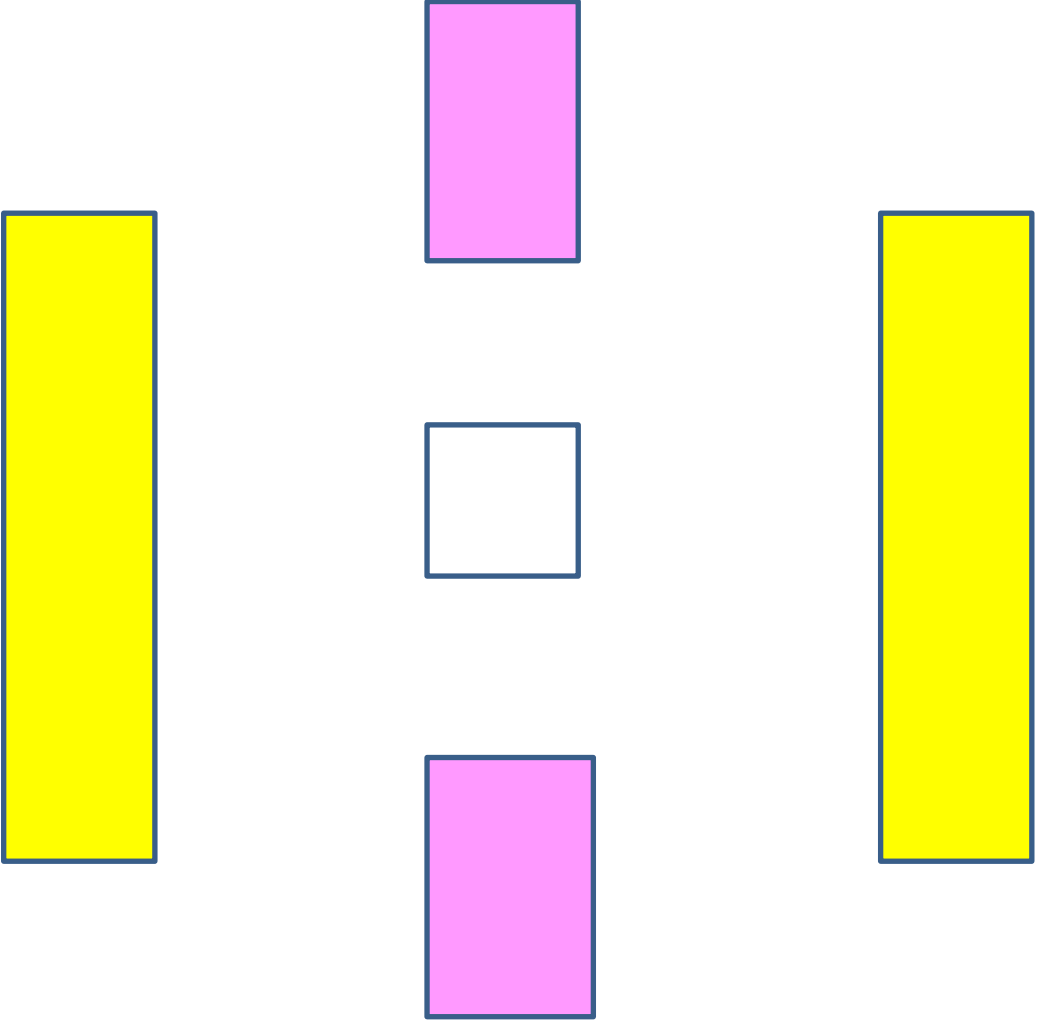
Далее задания усложняются.



Ребенок должен усвоить, что «один»- белая палочка, «два»- розовая, «три»- голубая и т.д. Итак постепенно и очень быстро ребенок научатся считать и вычислять в пределах 10.



«Знакомство с понятием справа – слева, верх -  
НИЗ»



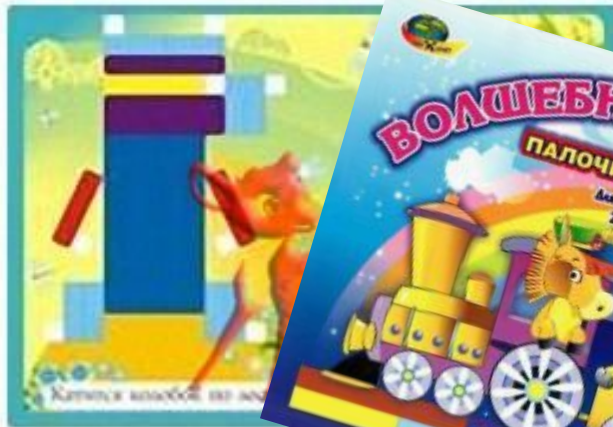




По красной дорожке друзья идут к Антошке.



Закрытый скреби окошко - ты скажешь маме об этом.



Катится колобок по лесу...



Антошка крокодилка.



Катится колобок, а навстречу ему лиса...



На разноцветной дорожке кошки меряют шапочки.





На разноцветной дорожке кошки меряют сапожки.



Закрывай скорее окошки - ты спасёшь мышей от кошки.





Катится колобок, а навстречу ему лиса...



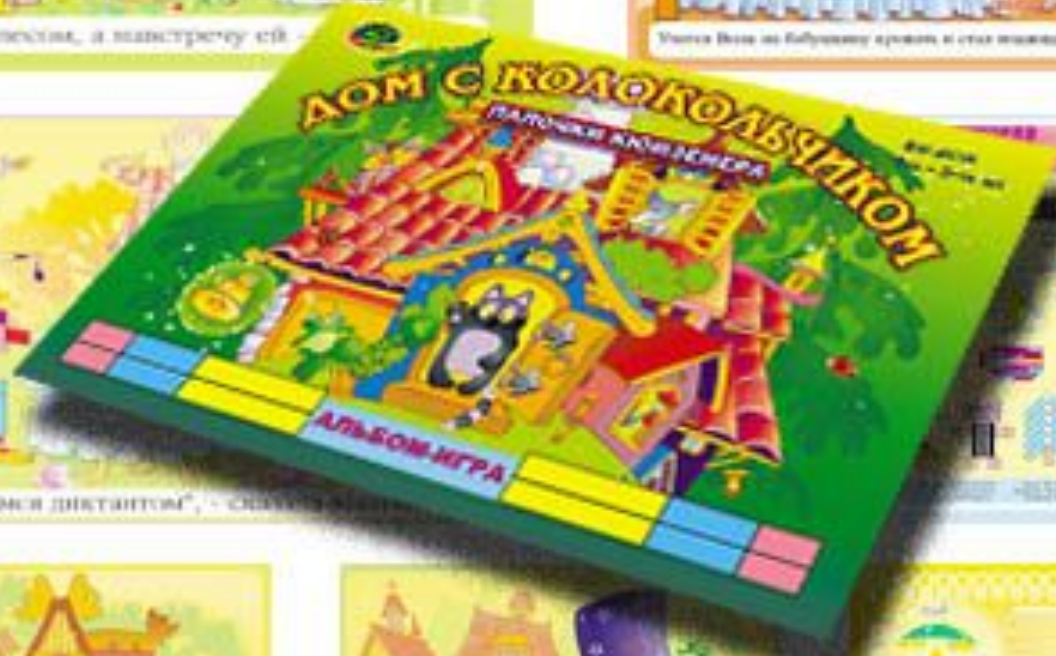
Идет она лесом, а навстречу ей



Улица была по фабричному кроям и еще помнилась Еремеев Шашковы



"Займемся диктантом", - сказал



Михаил Иванович зовет на дрова



Театр Карабаса Барабаса



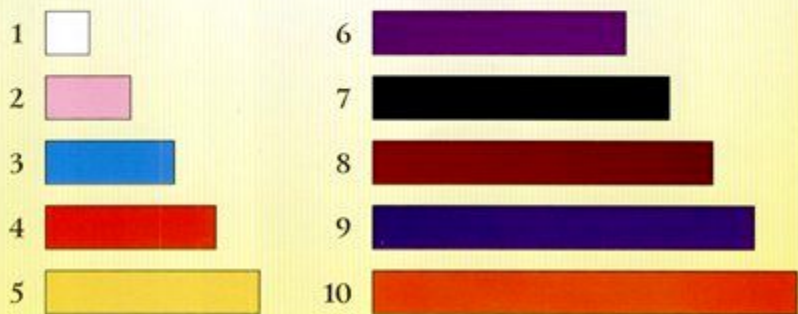
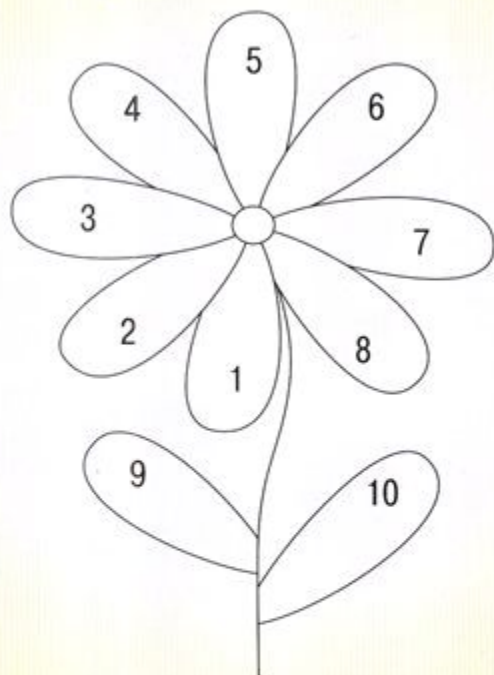
Наталья Петровна зовет на дрова, любезнейшая гонимейшая



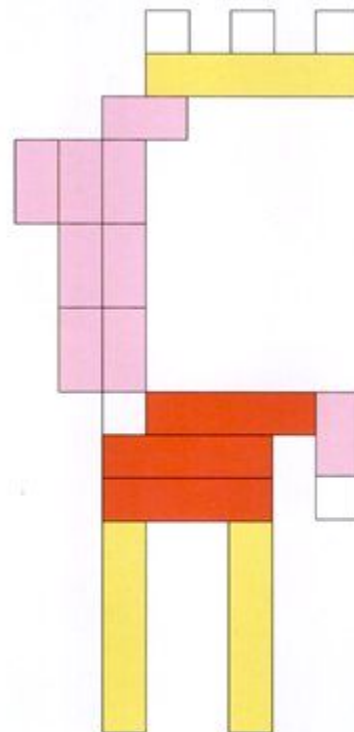


Идет она лесом, а навстречу ей – Серый Волк

I блок  
«Играют малыши»



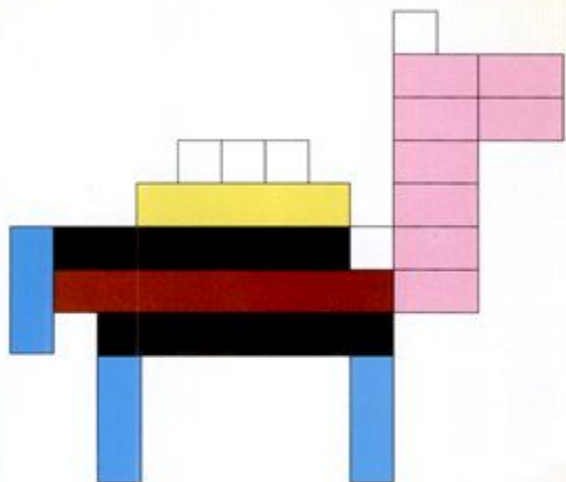
Цветик-семицветик



Из чудесных палочек  
Всем на удивление  
Выложи сказочного  
Быстрого ОЛЕНЯ.

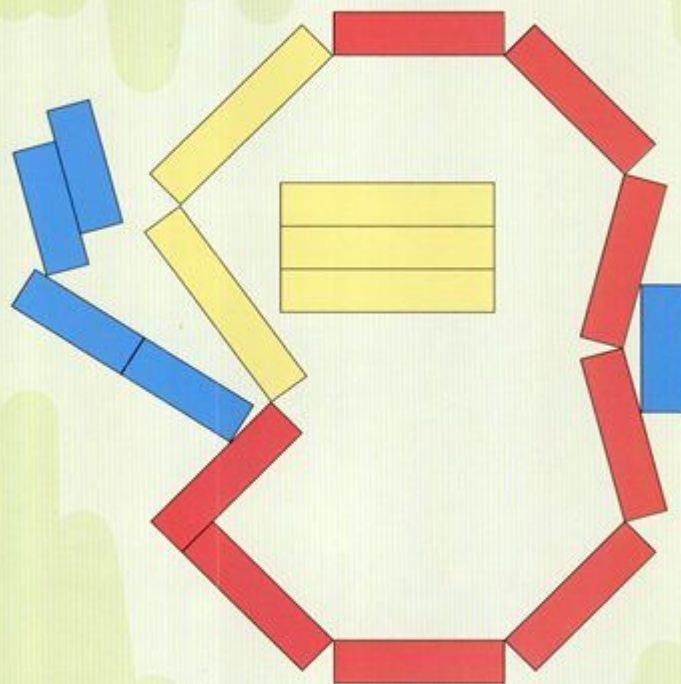
Выкладываем из палочек





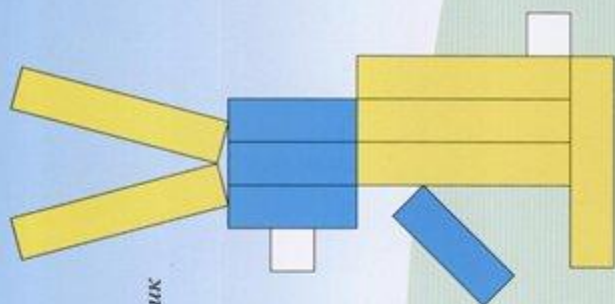
Гордый верблюд по пустыне идет,  
 Воспитан неплохо, совсем не плачет.  
 Мы сделаем розовой шею ему,  
 Нравится он и себе самому.  
 А белые уши, и горб на спине  
 И розовой шее подходят вполне.  
 Он очень красивый, яркий, цветной,  
 Зовет нас: «Друзья, поиграйте со мной».

*Выкладываем из палочек*

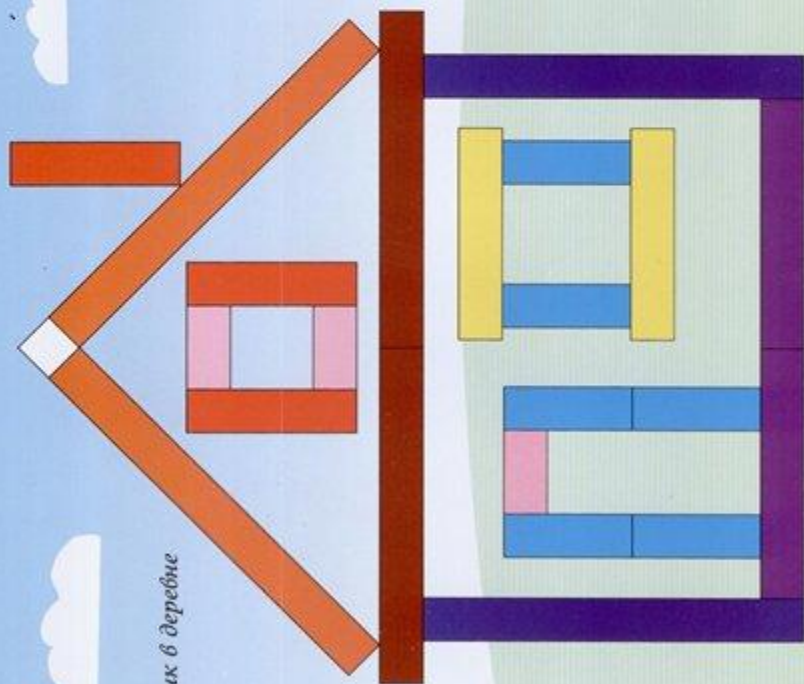


Яблоко

*Выкладываем из палочек*

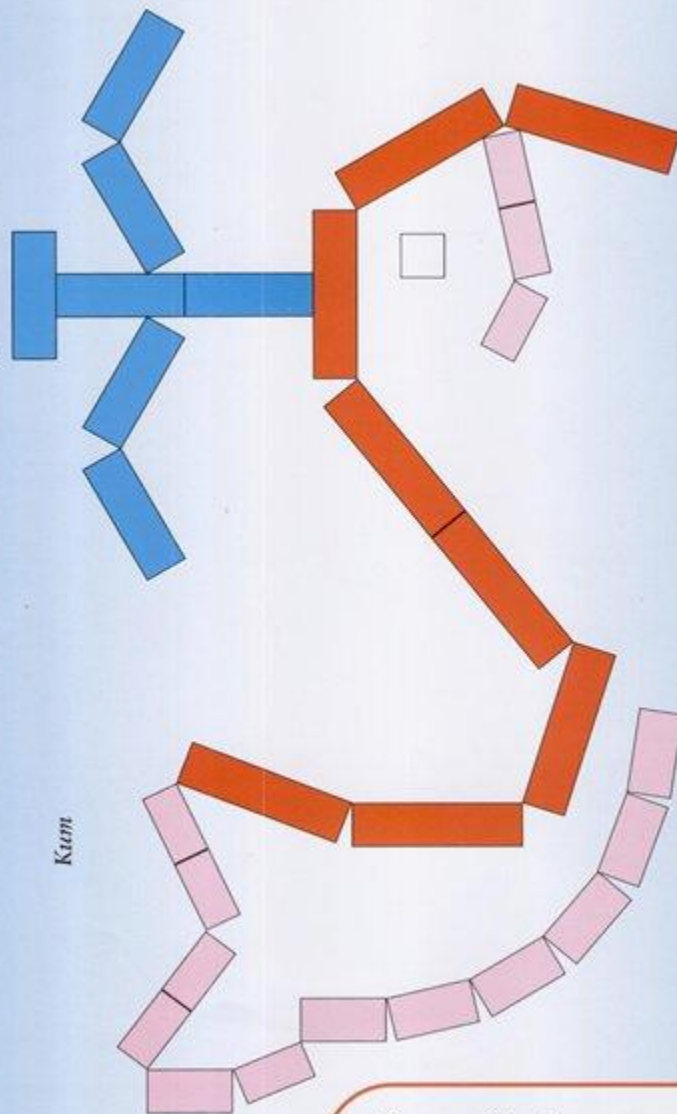


Зайчик



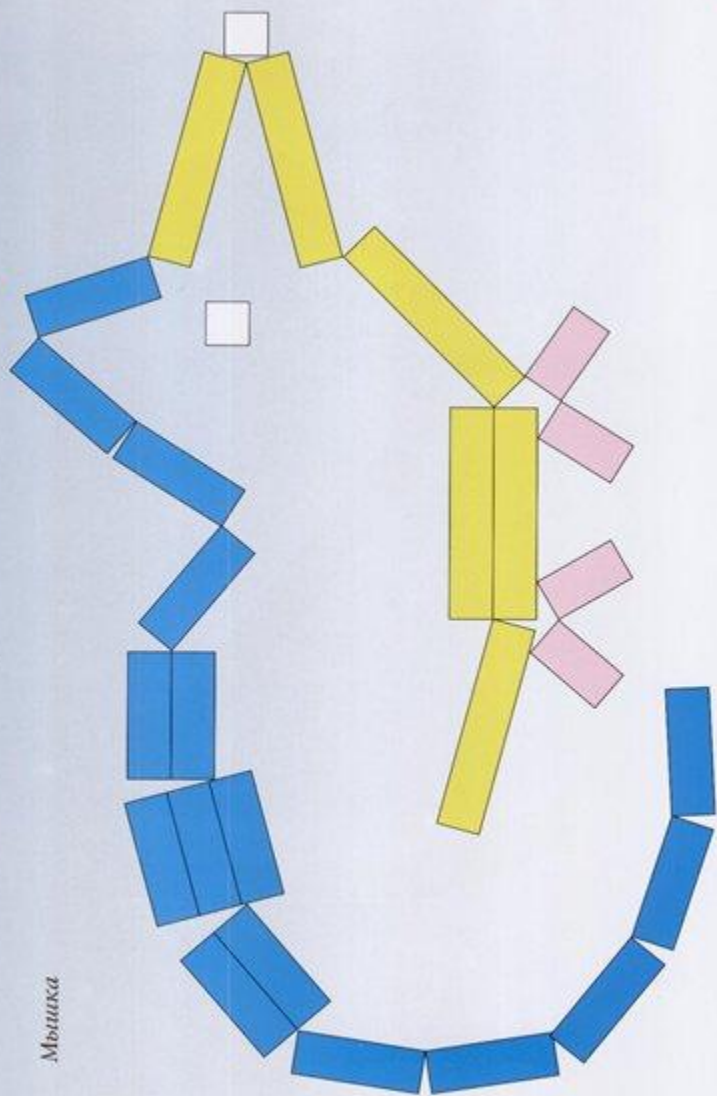
Домик в деревне

Выкладываем из палочек



Кот

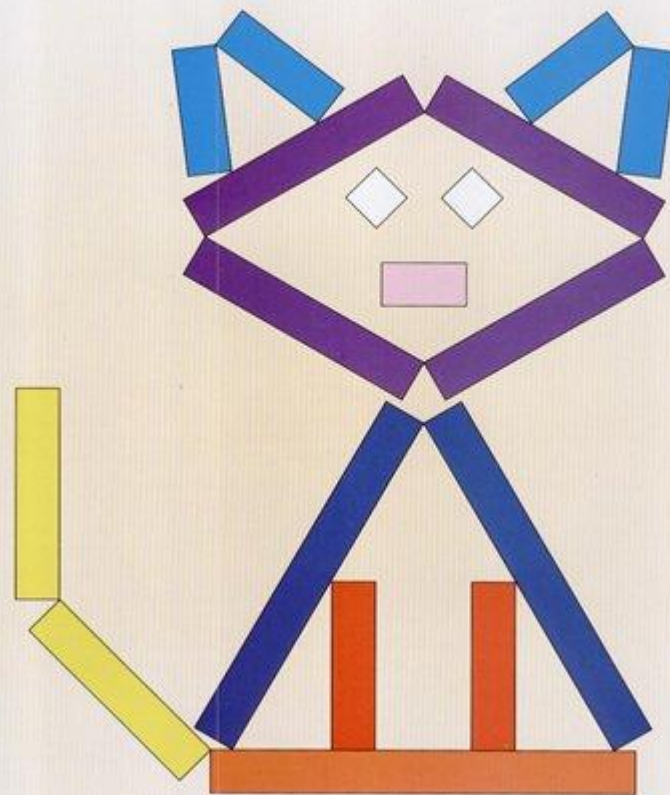
Выкладываем из палочек



Мышка

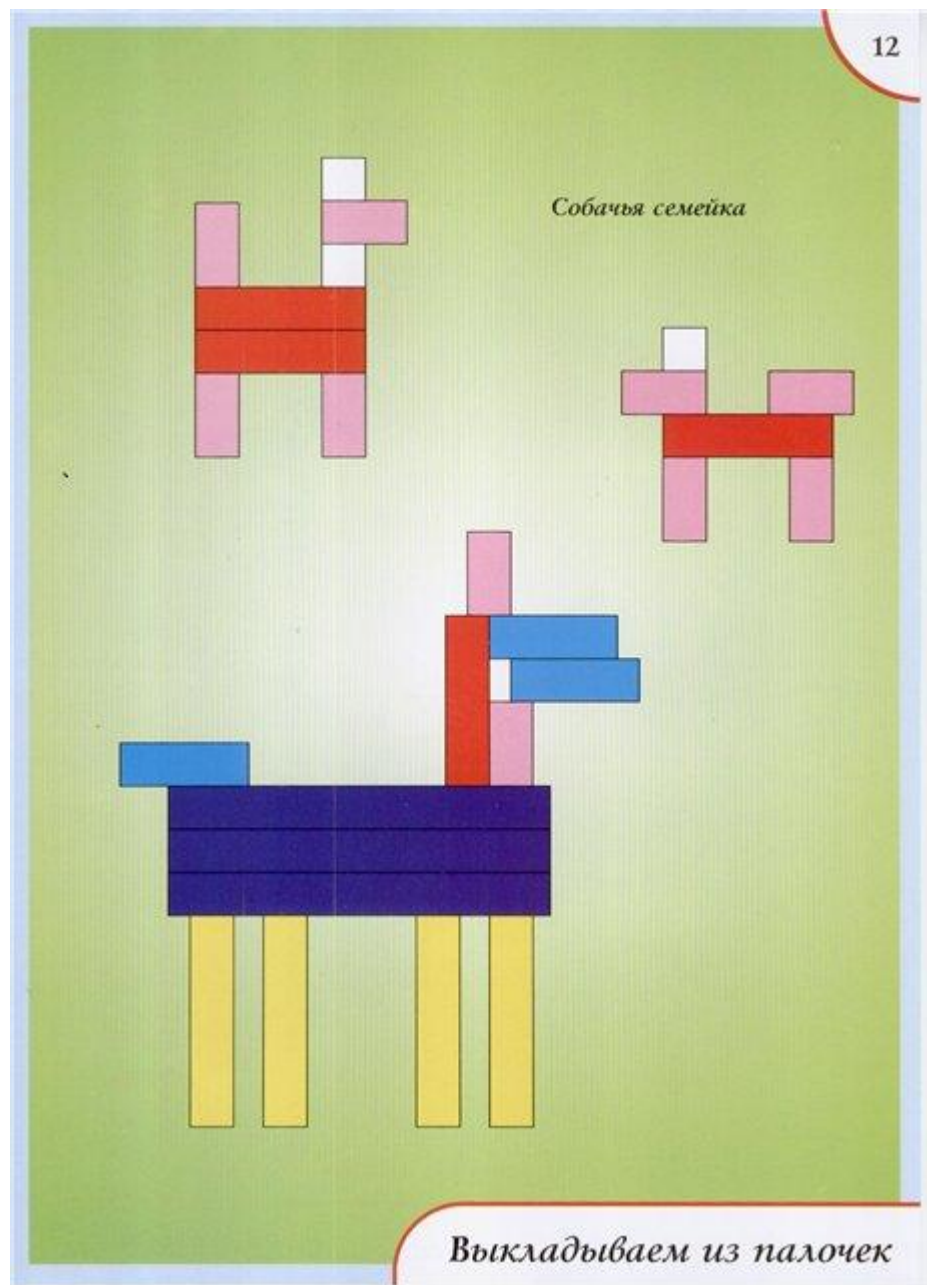
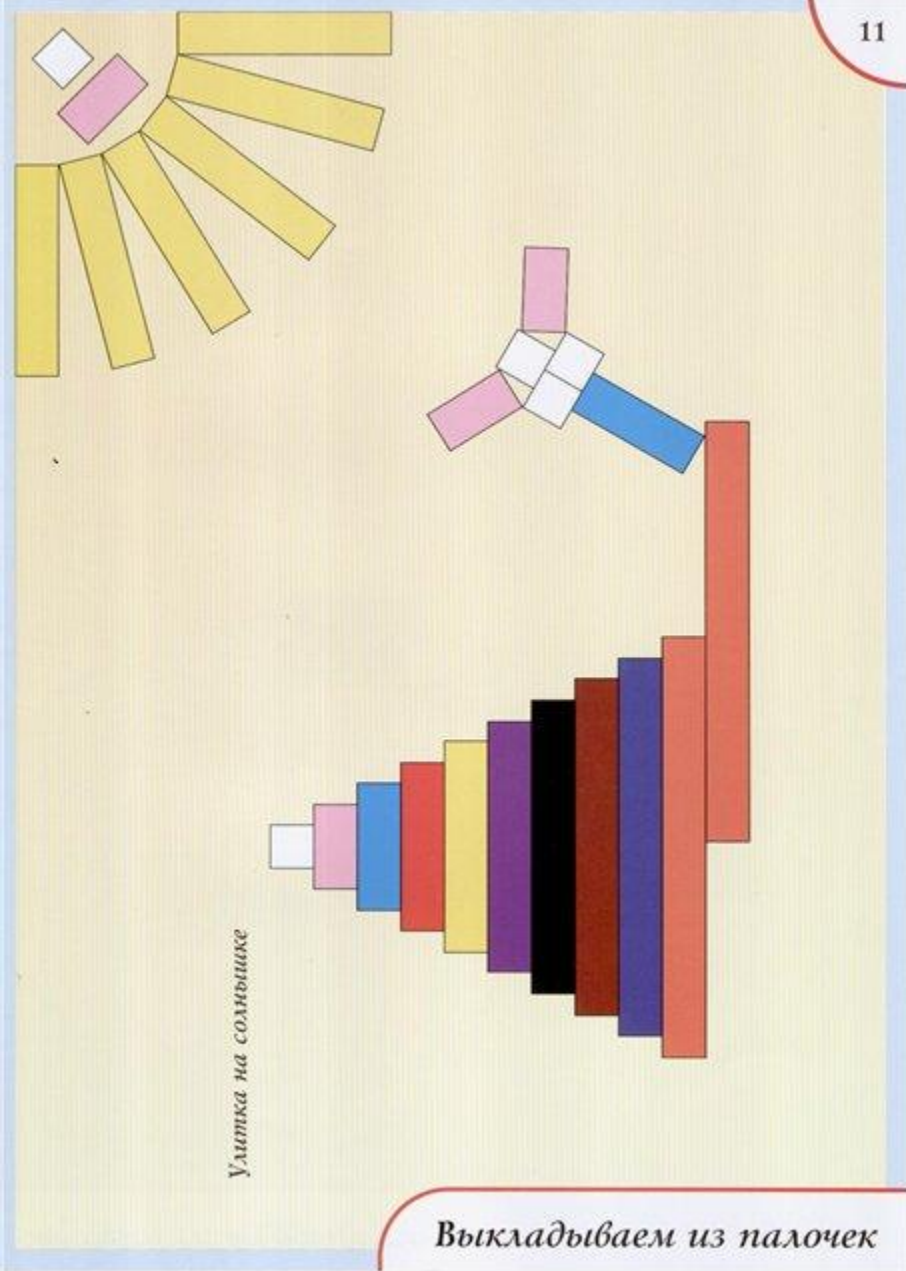
Выкладываем из палочек

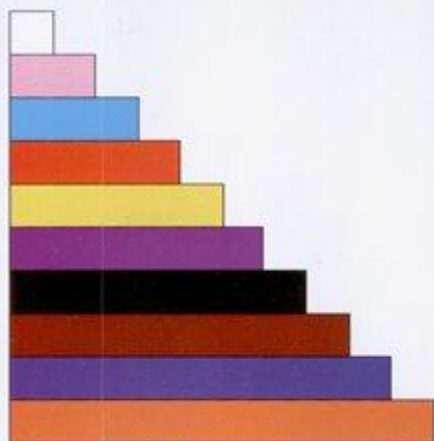
Котёнок



Выкладываем из палочек

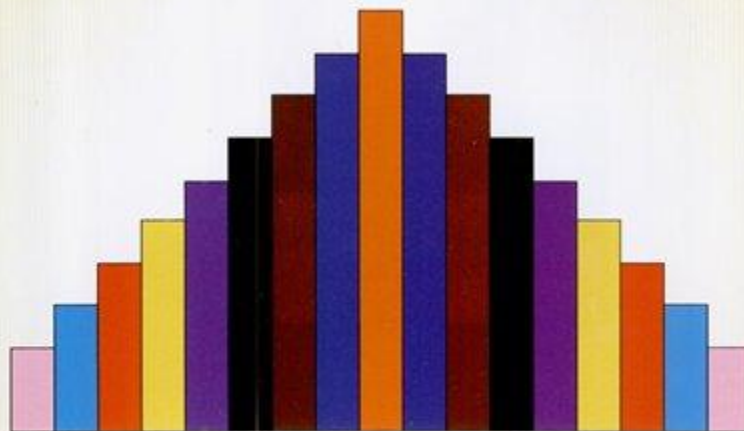






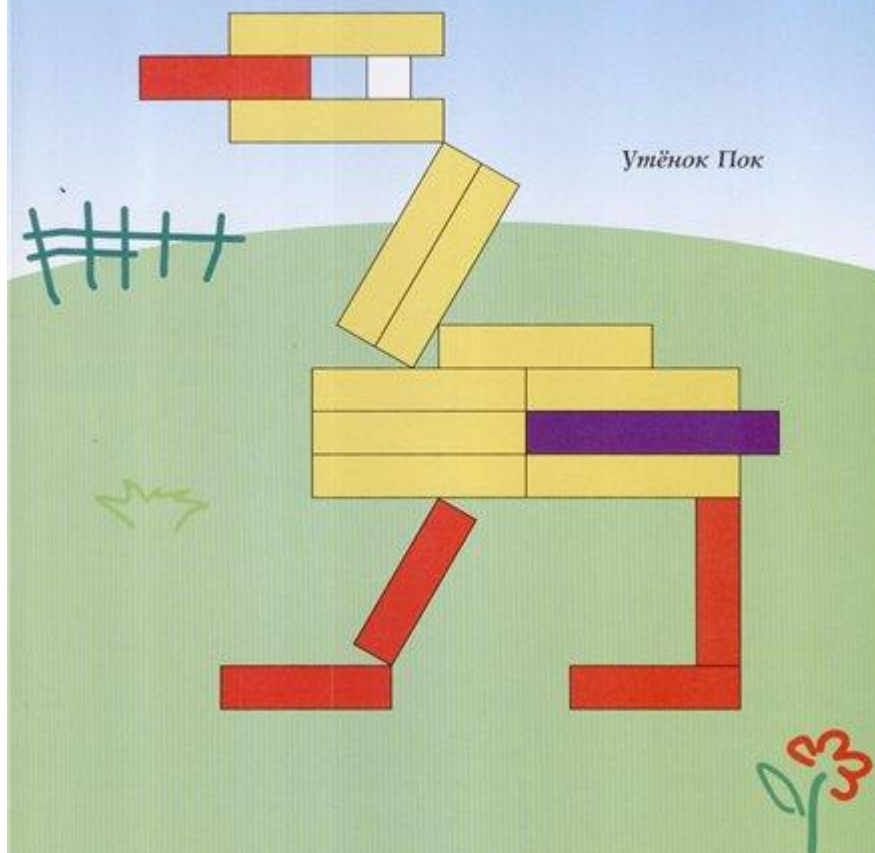
Мы по лесенке шагаем  
 И ступеньки все считаем.  
 Все ступеньки до одной  
 Знаем в лесенке цветной!  
 Первая — это белый листок,  
 Вторая — розовый лепесток,  
 Третья — как голубой океан,  
 Четвертая — словно красный тюльпан.  
 Пятая — желтый солнечный свет,  
 Шестая — сиреневый яркий букет,  
 Седьмая — черный пушистый кот,  
 Восьмая — вкусный вишневый компот,  
 Девятая — синий мой мячик,  
 А десятый — оранжевый зайчик.

*Выкладываем из палочек*

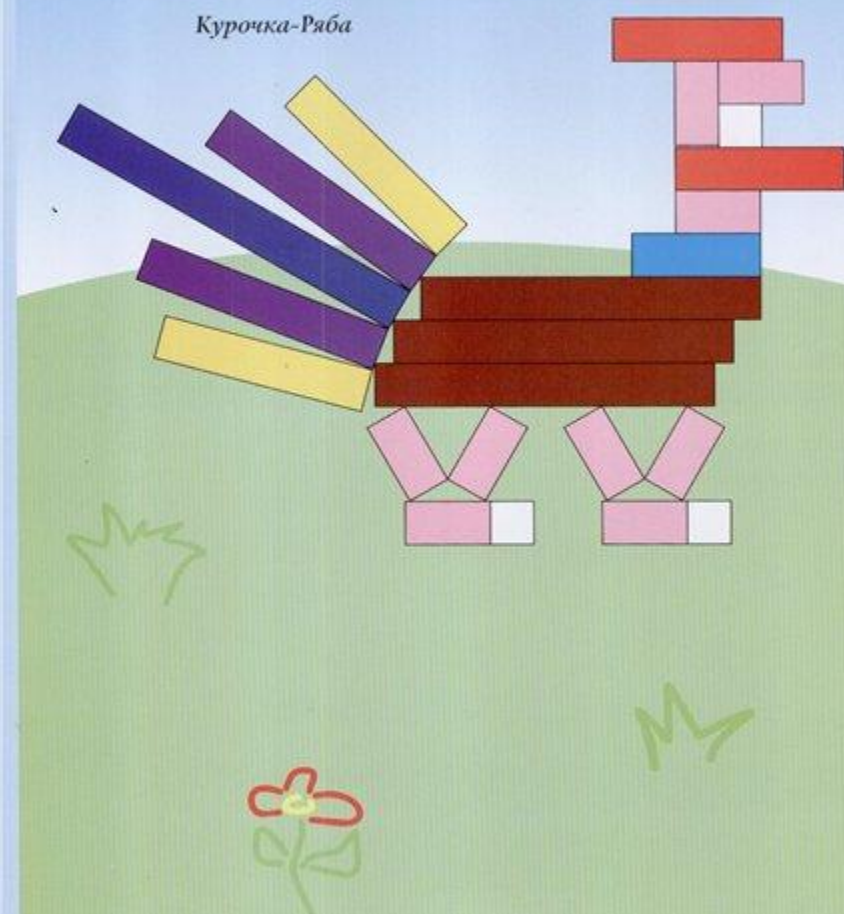


Составим все палочки четко по росту  
 От низкой — к высокой, это очень просто.  
 А рядом составим в обратном порядке —  
 От длинной — к короткой, как на зарядке.

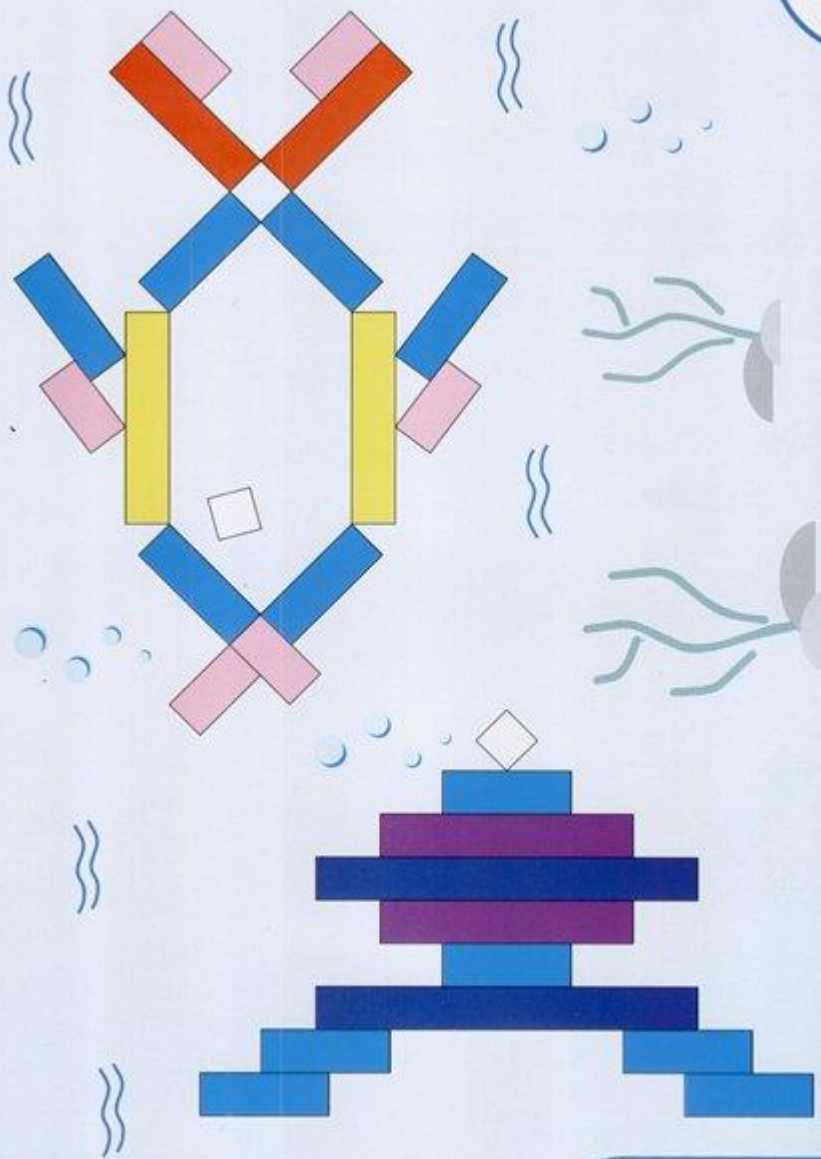
*Выкладываем из палочек*



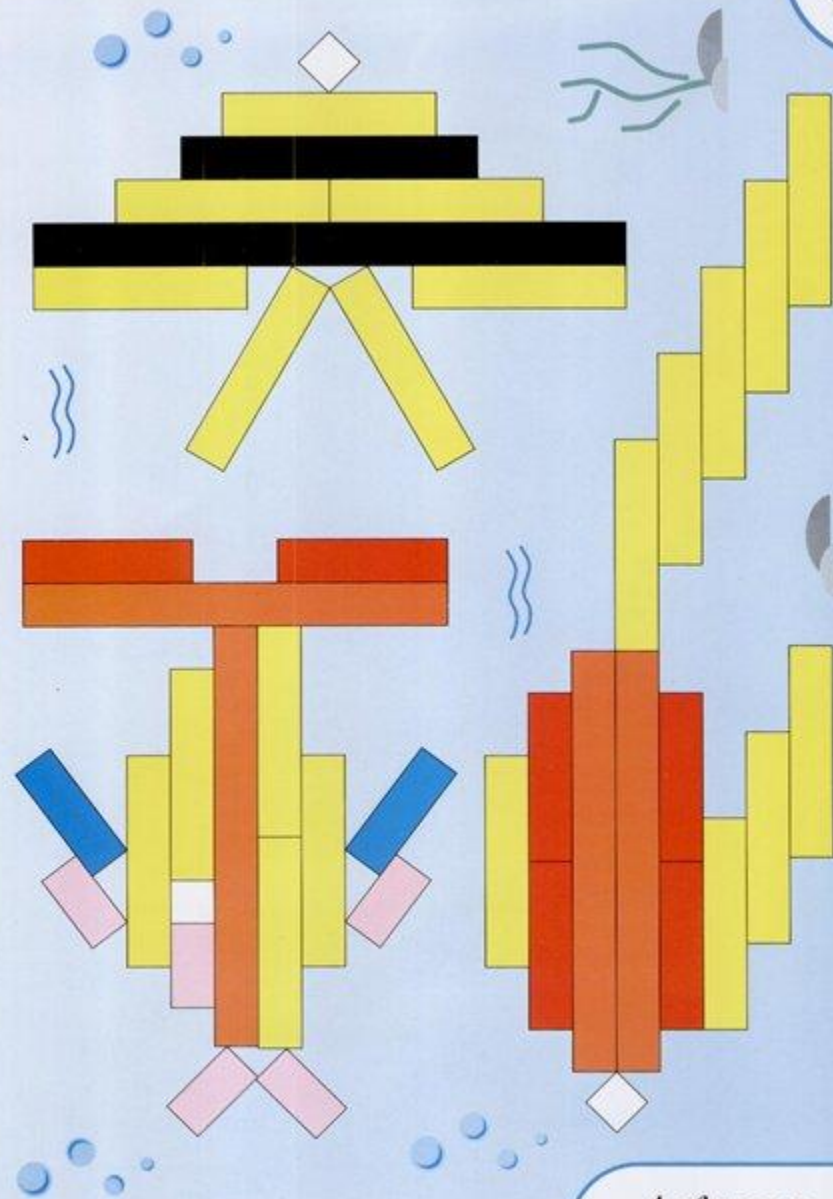
Птичий двор







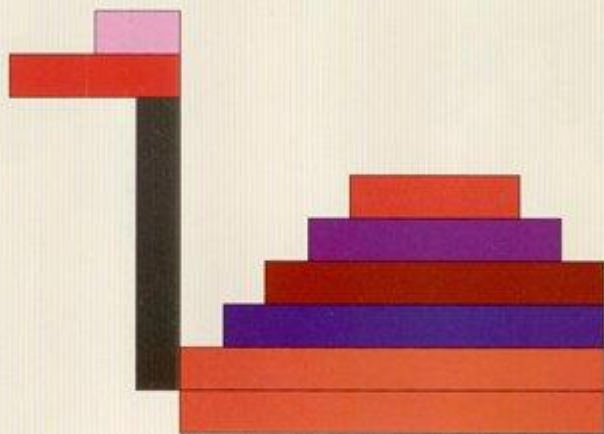
Аквариум



Аквариум

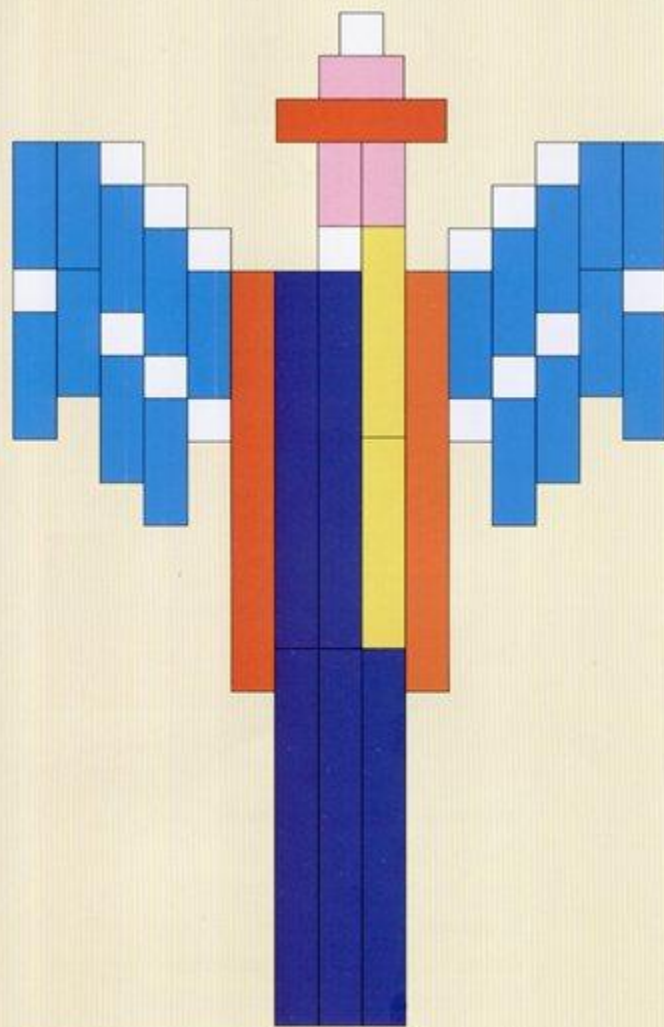


## Сказки острова Буяна



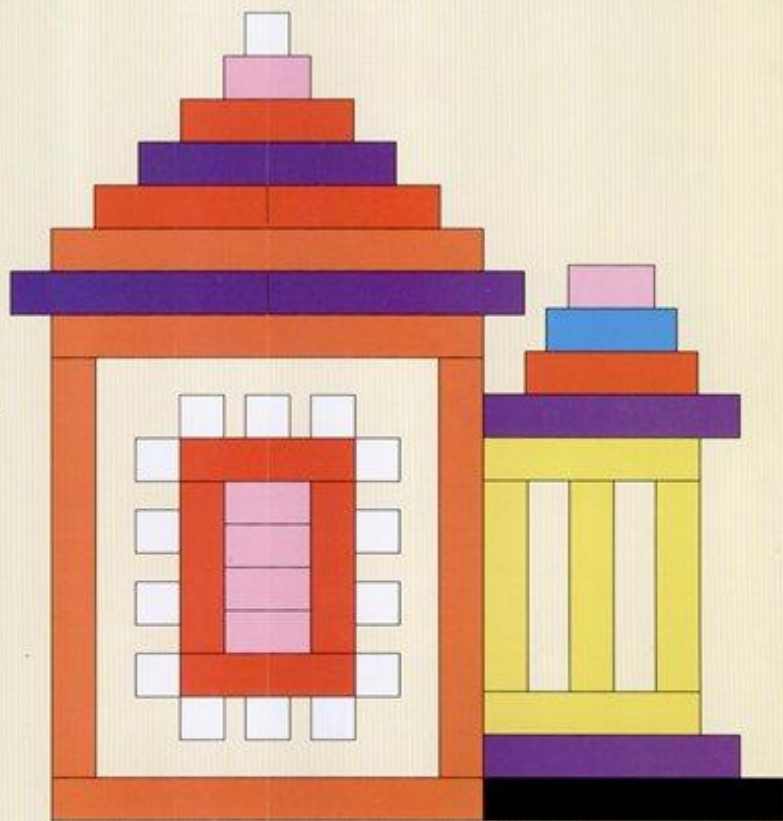
Будем в палочки играть,  
Будем сказку сочинять.  
Есть на острове Буяне,  
В синем море-океане  
Лебедь — всем на удивление —  
В разноцветном оперенье.  
Крылья лишь расправит птица  
И в царевну превратится.

*Волшебные сказки*



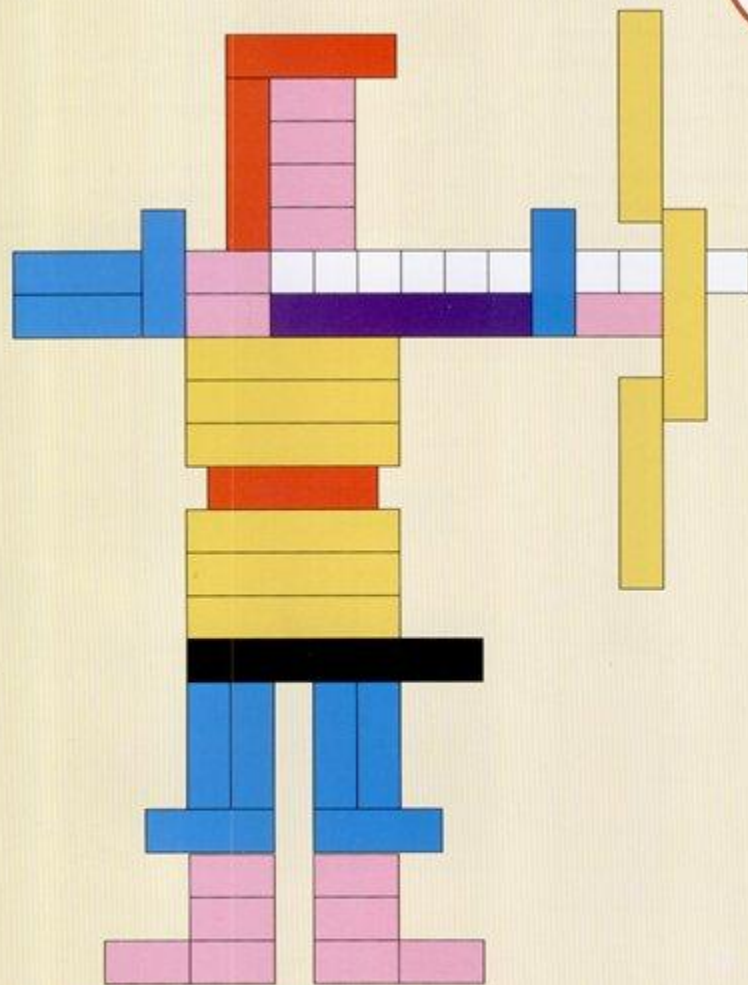
Вот царевна — лебедь наша.  
В целом свете нету краше!  
В красочном цветном уборе,  
Ждет Гвидона возле моря.

*Волшебные сказки*



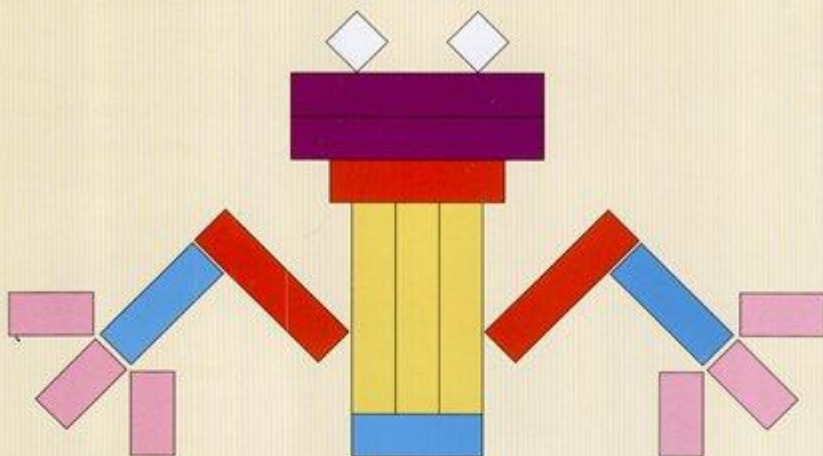
Будет пир на весь мир!  
А нашей сказочке — конец,  
Кто играл — тот молодец!

*Волшебные сказки*



В нашем волшебном царстве,  
В нашем цветном государстве  
Героя любого встретим,  
Знакомого взрослым и детям.

*Волшебные сказки*



Палочка к палочке —  
Выстроим ряд,  
Ивана оденем в царский наряд.  
Лук со стрелою Иван наш возмет  
И на болоте Лягушку найдет.

Лягушку найдет голубую,  
Закодванную, не простую,  
Коль снимет кожу волшебную  
Станет она царевною.



















