

# Моделирование из бумаги

## Модель многоэтажного дома



## Как дом строится

Поезжай в любой город нашей страны- обязательно увидишь десятки подъемных кранов.

А где подъемный кран - там стройка.

Искусство проектировать и создавать сооружения для жизни и деятельности людей, это все окружающие нас постройки – дома, магазины, дворцы культуры, школы- это архитектура. Элементы архитектуры –это: фундамент, крыша, стены, окна, двери.

Как строят настоящие дома? Кто строит дома?

Строители строят все здания по специальным рисункам – чертежам. Эти чертежи разрабатывает архитектор.

Любое строительство начинается после работы архитектора.

Первыми начинают работу при строительстве домов экскаваторы. Они роют яму- котлован для фундамента будущего дома. Фундамент- опора для стен.

Фундамент готов. Начинают собирать стены. Каждый кусок стены с окном или даже с балконом привозят прямо с завода. Подъемный кран подхватывает железобетонные части, ставит их куда надо, а монтажники- сборщики их закрепляют. Один фрагмент готовой нарядной стены ставится на свое место, другой, третий. Целый этаж готов. Одна железобетонная плита ложится на место, другая, третья- появляется у этажа потолок.

Готовые части лестниц, стены ванной комнаты, перегородки квартир, громадные куски крыши- все это кран ставит на место. Через месяц другой - дом готов.

Дом- «машина» сложная.Его стены пропитаны километрами разных труб; водопроводных, для горячей и холодной воды, для отопления, для газа, электричества, телефон...А мусоропровод! А лифты! Чтобы управлять всем этим хозяйством, следить за его исправностью, в домах работают электромонтеры, плотники, слесари, водопроводчики...

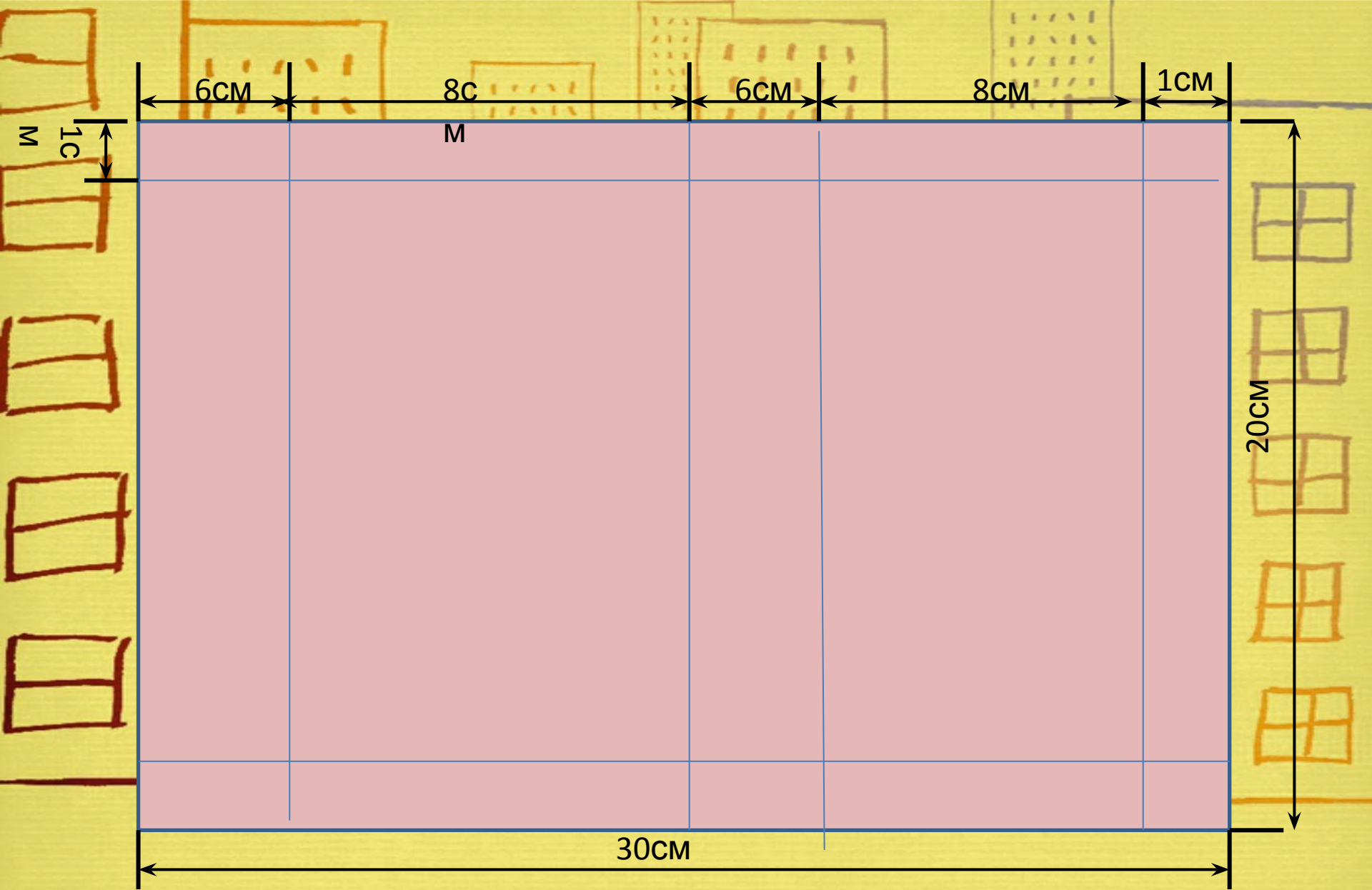




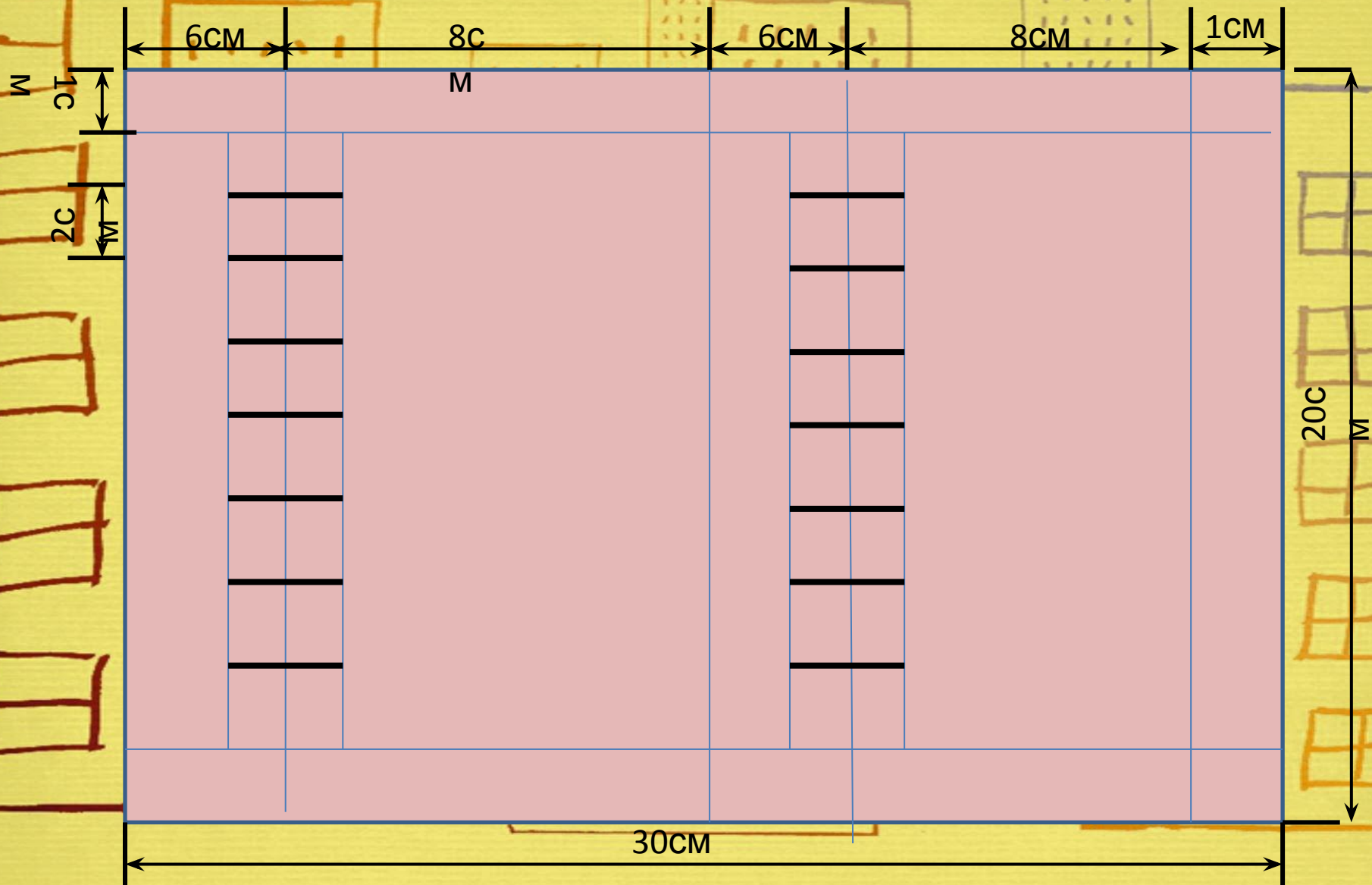


**Для того, чтобы «построить свой дом» из бумаги, нам необходимы следующие инструменты и материалы:**

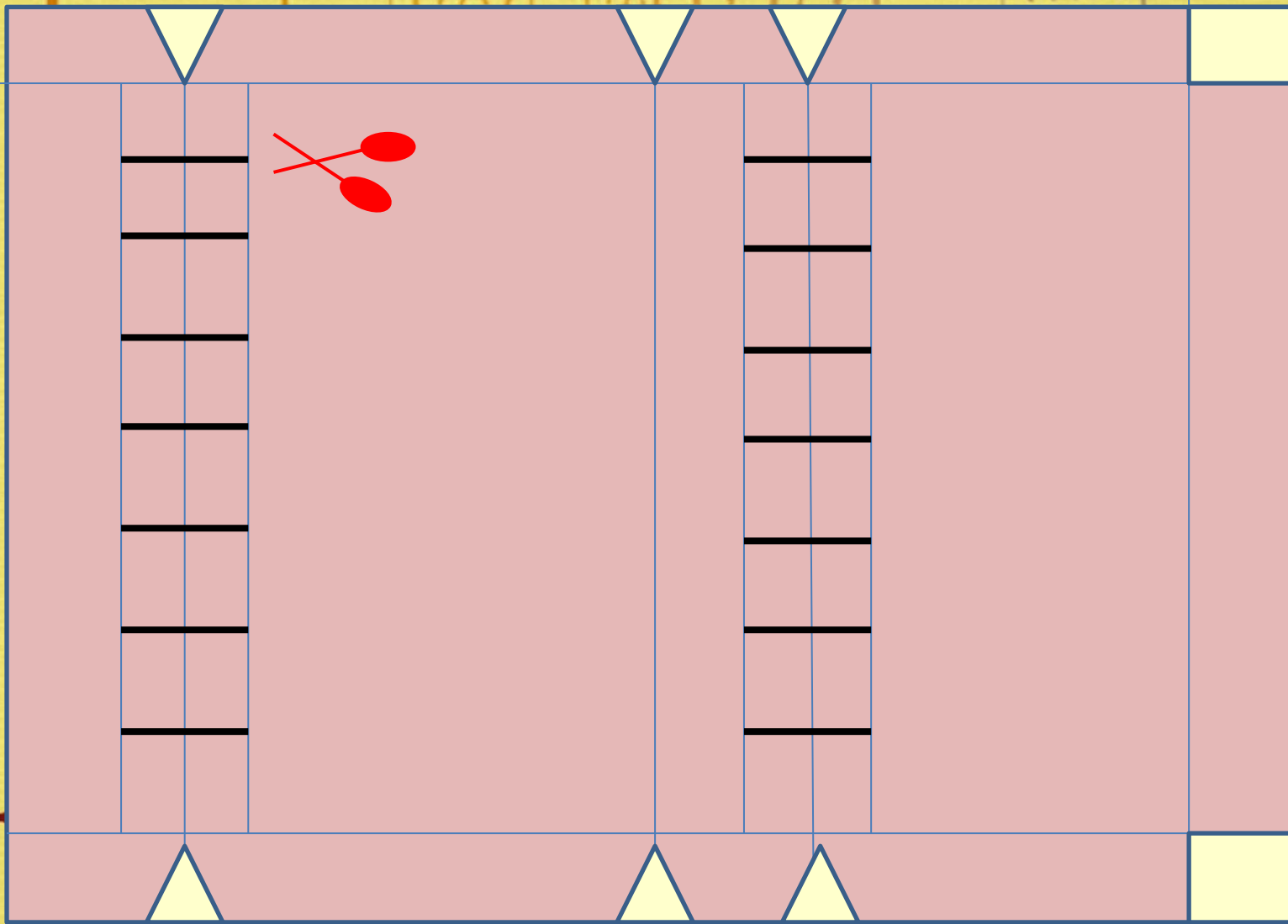
- Ножницы, карандаш, линейка
- Бумага , картон



Этот чертеж – развертка будущего дома. Нужно выполнить разметку его стен.

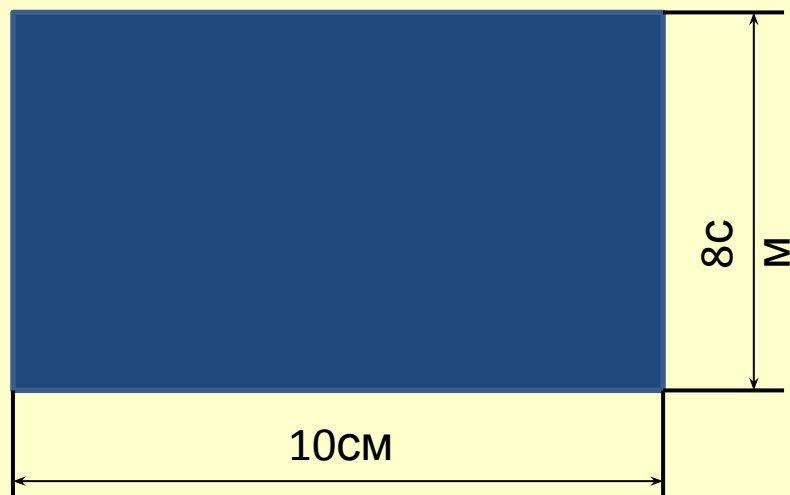


Разметим будущие балконы.

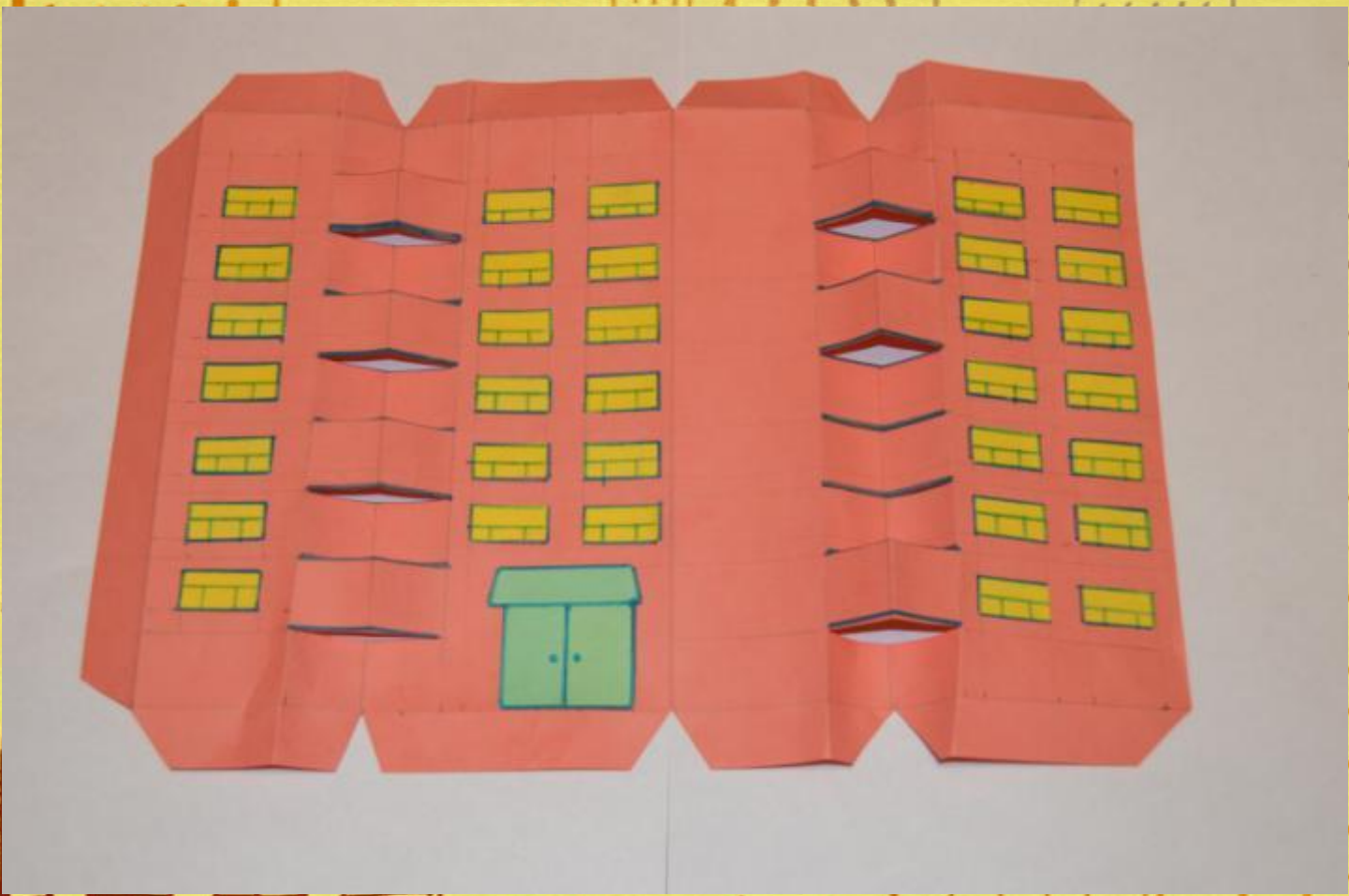


Теперь вырежем заготовку дома, сделаем надрезы балконов.



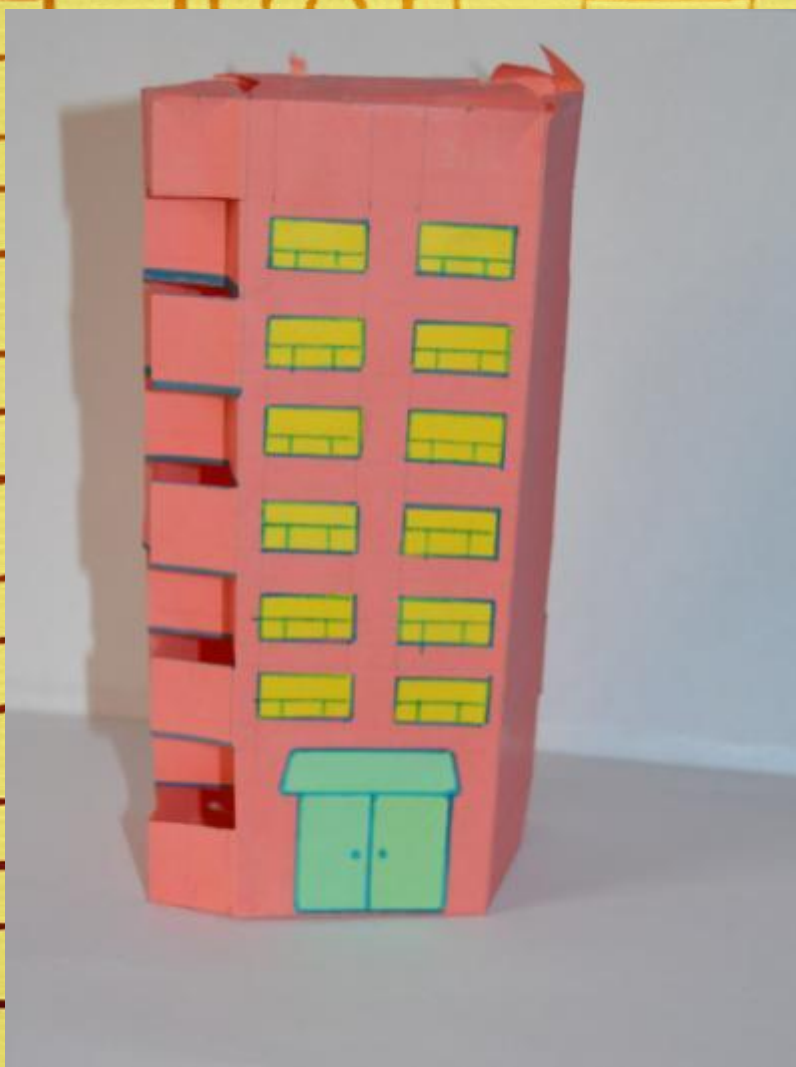


Выполним разметку крыши и фундамента дома, вырежем детали. Бумагу для этих деталей возьмем другого цвета.



Вырежем из желтой бумаги детали окон и двери подъезда. Наклеим.





Склеим стены дома. Приклеим крышу и фундамент.  
Дом готов.

