

УРОКУ ТЕХНОЛОГИИ  
ПО ТЕМЕ: «ЧЕРТЕЖНАЯ МАСТЕРСКАЯ»  
*ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАКЕТА ГОРОДА*



# ПОДГОТОВКА К УРОКУ

# Что нам понадобится?

**Слева**

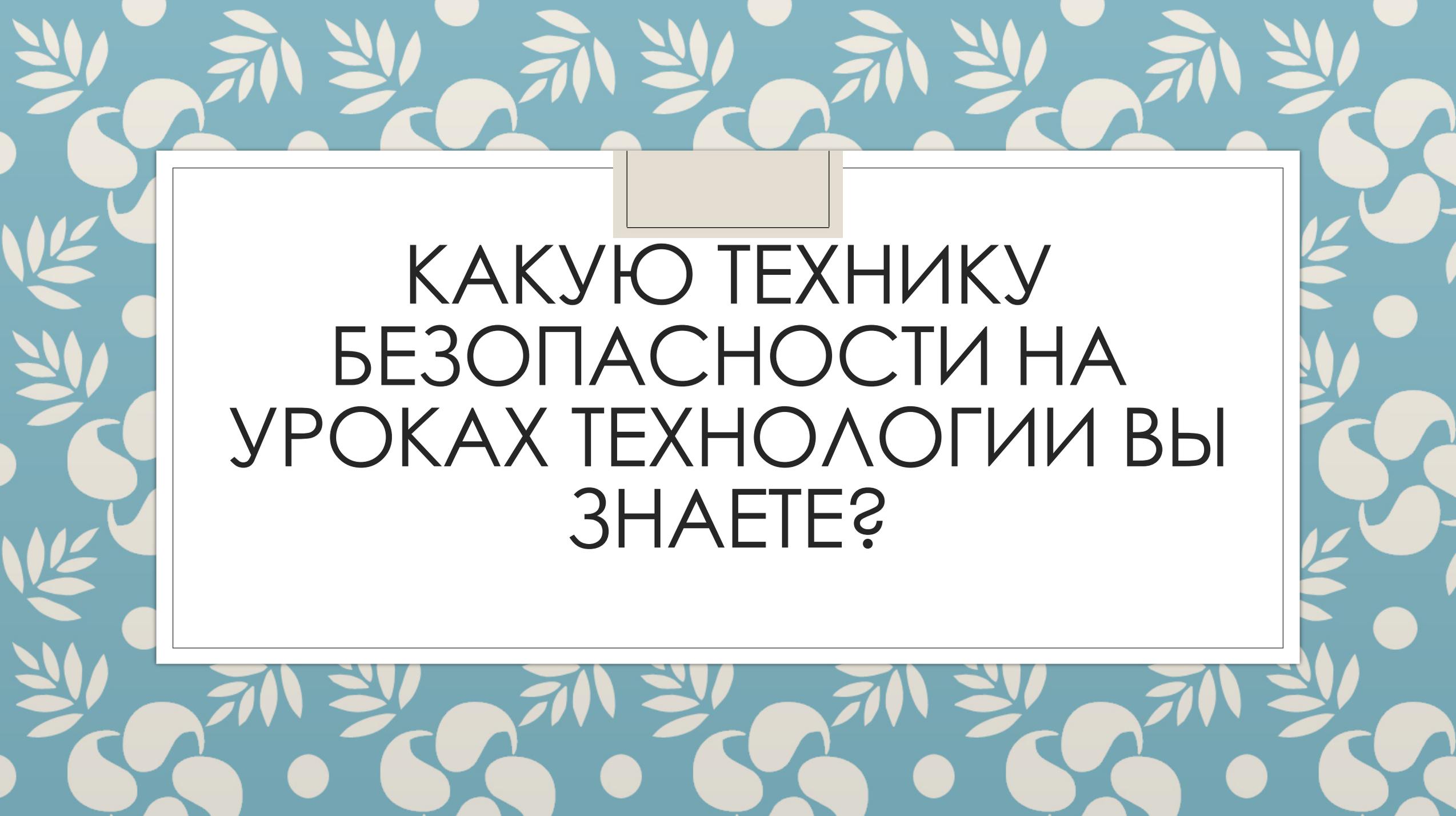
цветная бумага и картон



**Справа**

Ножницы, клей, линейка простой и красный карандаши, ластик





КАКУЮ ТЕХНИКУ  
БЕЗОПАСНОСТИ НА  
УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ ВЫ  
ЗНАЕТЕ?

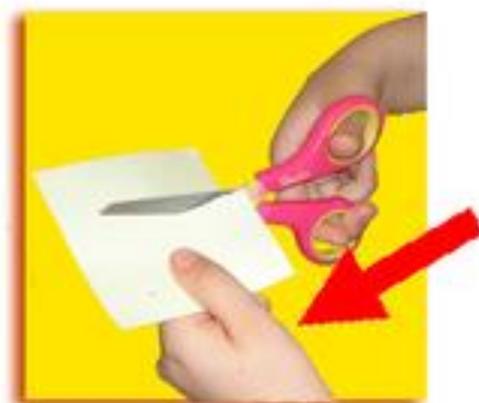
## Техника безопасности при работе с ножницами



Не держи ножницы  
концами вверх.



Не оставляй ножницы  
в открытом виде.



При работе следи  
за пальцами левой руки.



Клади ножницы на стол так,  
чтобы они не свешивались  
за край стола.



Передавай ножницы  
в закрытом виде кольцами  
в сторону товарища.



Не режь ножницами на ходу,  
не подходи к товарищу  
во время резания.

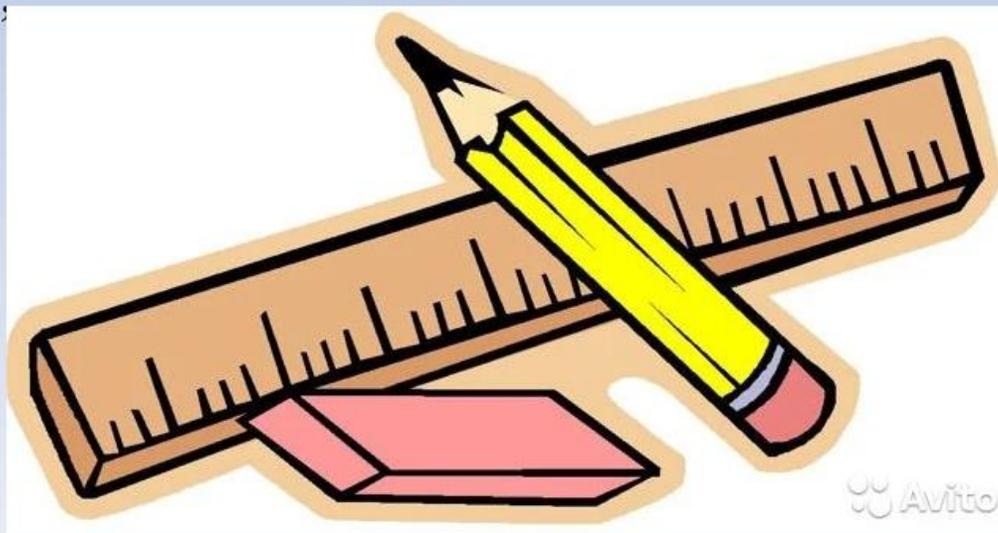
# Техника безопасности по работе с клеем

- Не допускать попадания клея в глаза.
- Передавать клей-карандаш только в закрытом виде.
- После окончания работы клей закрыть и убрать в безопасное место.



# Техника безопасности по работе с линейкой

- 1. Линейку держи левой рукой, а карандаш правой.
- 2. Работай только хорошо отточенным карандашом.
- 3. Линию проводи слева направо.
- 4. При черчении карандашом, держи его наклонно.
- 5. Не нажимай на карандаш, линейку не двигай.





ШКОЛЫ



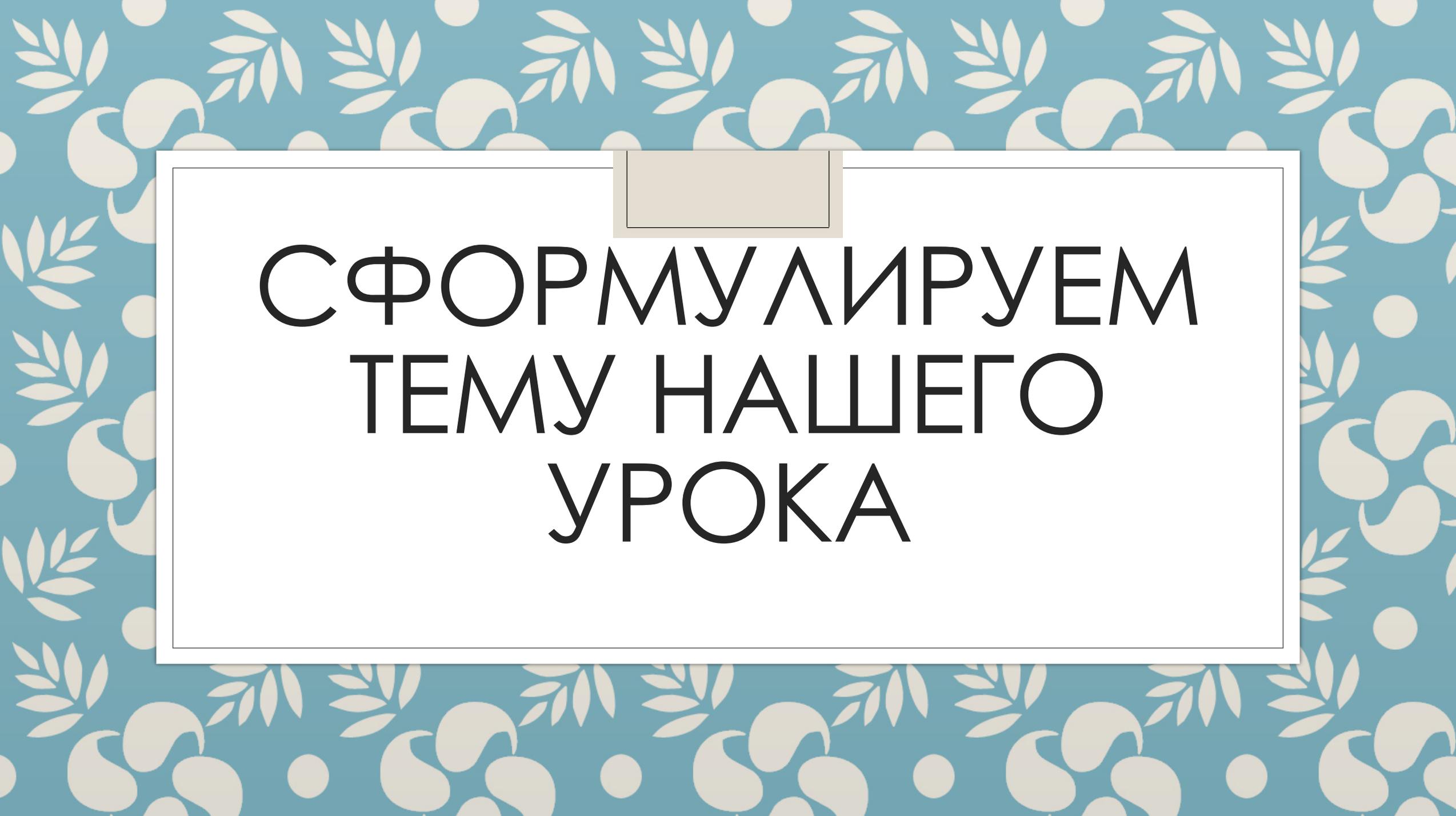
Фабрики и заводы



кинотеатры



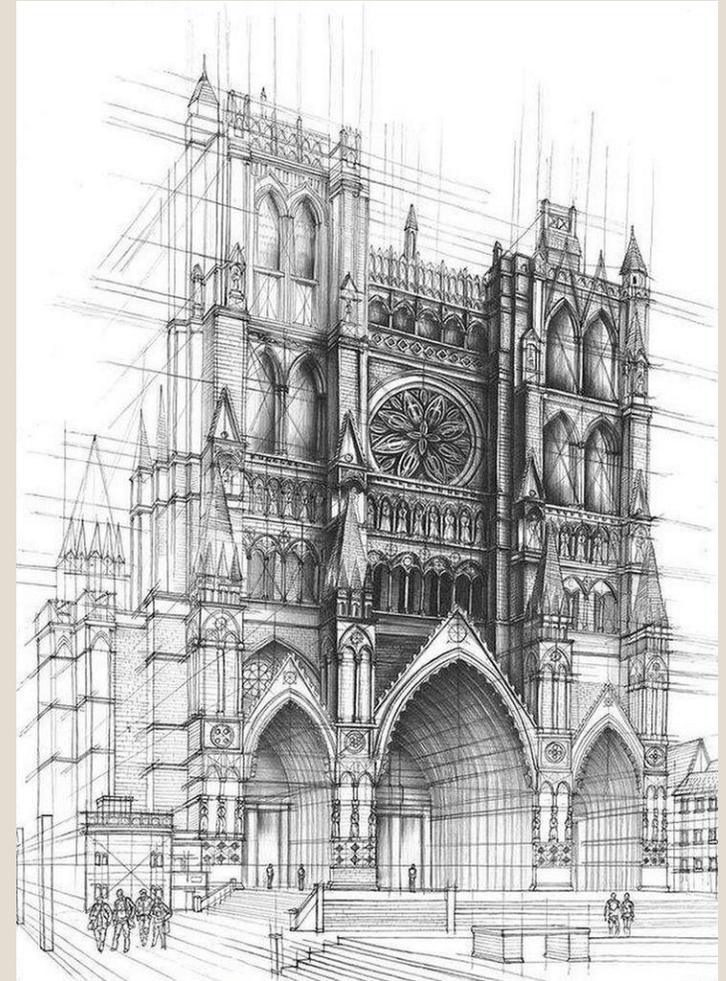
Магазины



СФОРМУЛИРУЕМ  
ТЕМУ НАШЕГО  
УРОКА

# Архитектура

- искусство проектировать и строить здания и другие сооружения (также их комплексы), создающие среду, необходимую людям для их жизни и деятельности, в соответствии с назначением, современными техническими возможностями. Архитектурой также называют здания и сооружения собирательно, их облик.



# Архитектор

- квалифицированный специалист, который на профессиональной основе осуществляет архитектурное проектирование (организацию архитектурной среды), включая проектирование зданий, в том числе разработку объёмно-планировочных и интерьерных решений.





КОЛОННЫ



Оконные рамы



При помощи материалов  
(дерево, кирпич,  
Растительные элементы  
и др)



ВИТРАЖИ



Балконы/лоджии

# Знания, которые требуются архитектору для работы

- Математические знания
- Геометрия
- Пространственное мышление
- Творческое мышление
- Навыки черчения
- Умение работать в команде

# Строитель

Строитель – специалист, принимающий участие в возведении зданий и конструкций, включая гидротехнические сооружения, электростанции и другие объекты.

**Инженер строитель**

**Геодезист**

**Бульдозерист**

**Экскаваторщик .**

**Бетонщики и арматурщики .**

**Крановщик**

**Каменщик**

**Специалисты внутренней отделки:** маляры, штукатуры, плиточники – занимаются внутренней и внешней отделкой помещений.

**Архитектор ландшафтов**

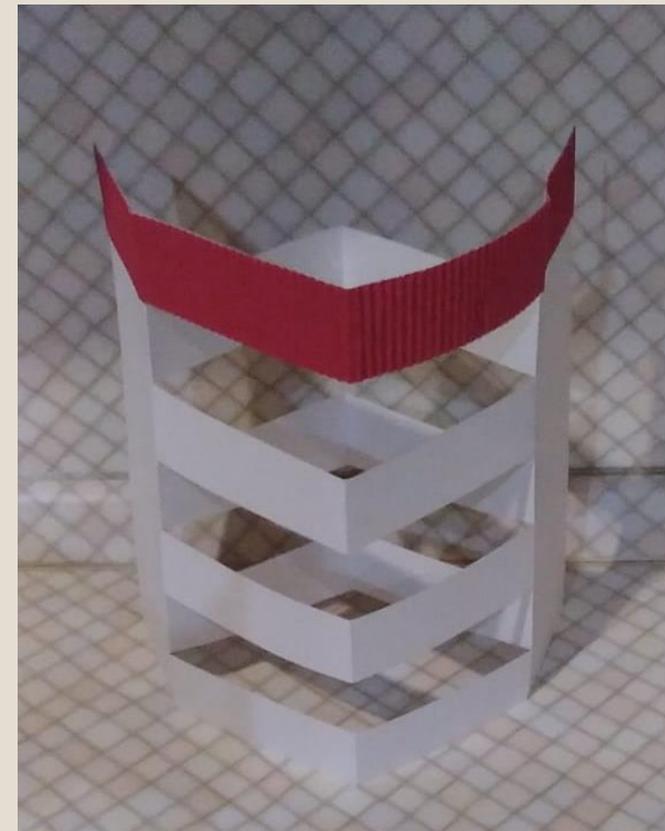
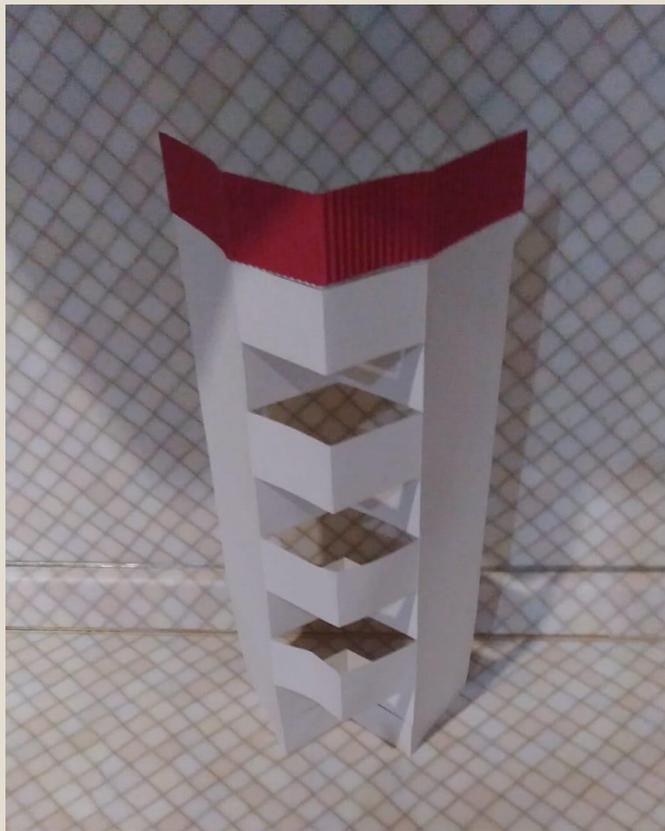
**Прораб**



# Макет города – пробный образец



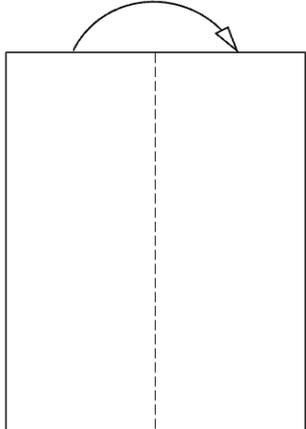
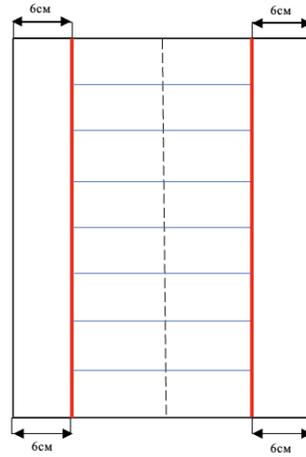
# Модель – копия будущего здания



# Высотный дом (пример)



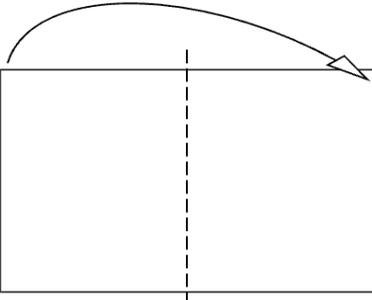
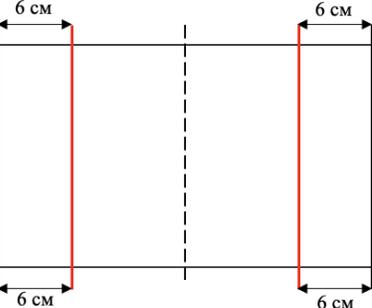
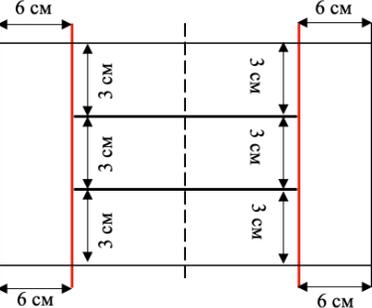
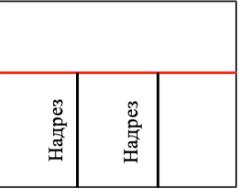
# Технологическая карта высотного дома. Документ для сборки

Высотный дом		
<p><b>1 Шаг</b> Положите перед собой лист картона белой стороной вверх вертикально. По вертикали сложите лист пополам. Разверните лист <u>и по</u> сгибу проведите пунктирную линию</p>	<p><b>2 Шаг</b> Откладываем справа и слева, снизу и сверху по 6 см, проводим красную линию. Затем по красной линии откладываем по 3 см сверху вниз и соединяем точки с противоположных сторон в прямые линии.</p>	<p><b>3 Шаг</b> Складываем заготовку пополам (по вертикали) и со стороны сгиба, до красной линии, делаем надрезы</p>
		 <p>Сгиб</p>

# Малоэтажный дом с одним балконом (пример)



# Технологическая карта малоэтажного дома с одним балконом. Чертеж для сборки модели.

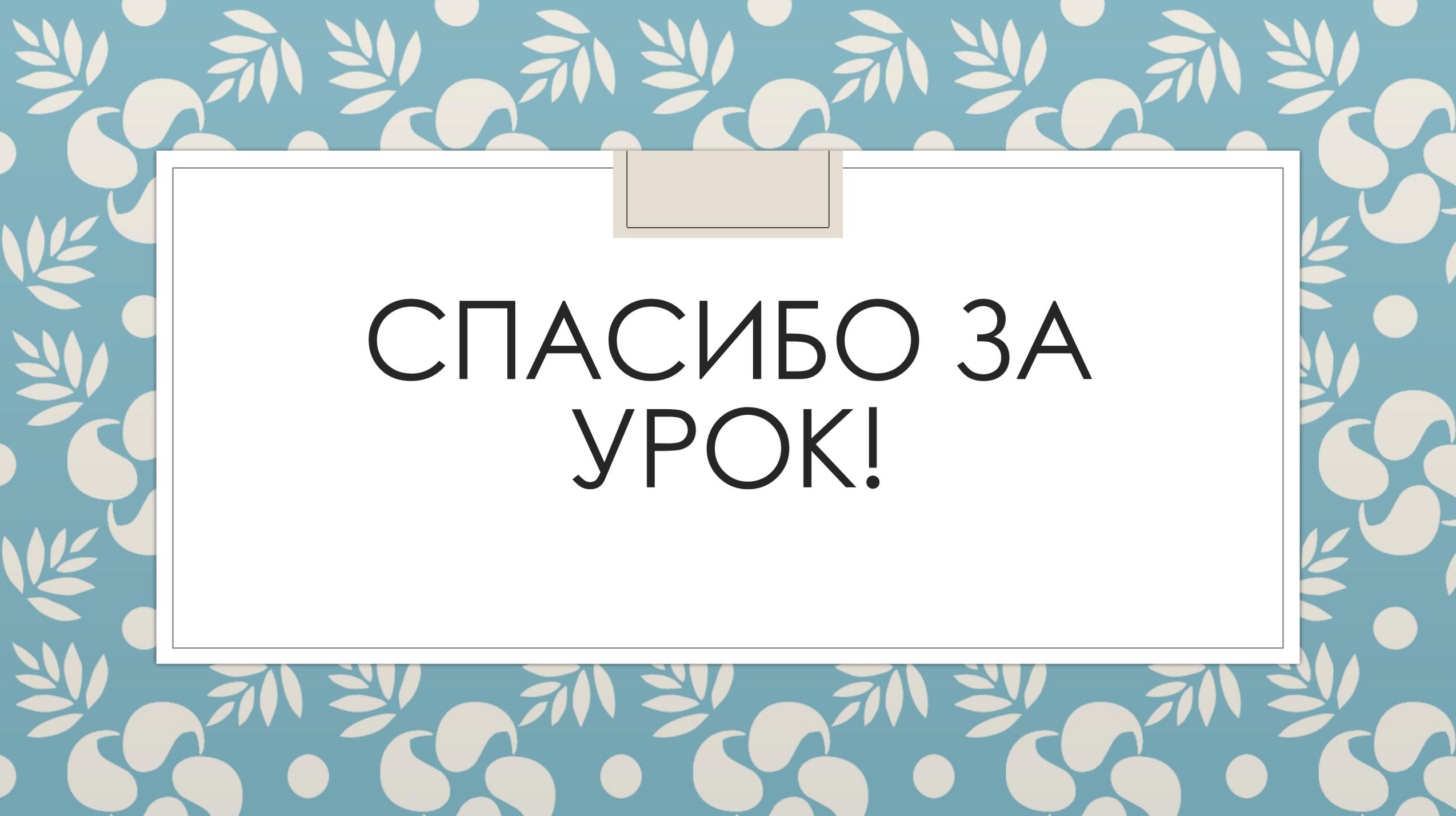
Малоэтажный дом с одним балконом по центру	
<p><b>1 Шаг</b> Положите перед собой лист картона белой стороной вверх горизонтально, сложите уголок к уголку</p>	
<p><b>2 Шаг</b> Развернули Справа и слева сверху и снизу отложили по 6 см Прочертили красную линию</p>	
<p><b>3 Шаг</b> По красным линиям с двух сторон отмеряем по 3 см. Ставим точки, соединяем точки между собой</p>	
<p><b>4 Шаг</b> По линии сгиба, по линейке проводим кончиком ножниц. Складываем заготовку по линии сгиба. Поворачиваем сгибом вниз. Делаем надрезы до красной линии</p>	



# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

# Подведем итоги работы

- **Как называется изделие которое мы сегодня сделали?**
- **Что мы с вами рассмотрели?**
- **Что для вас было интересно?**
- **Расскажите про ваши дома, чем они отличаются от других, какие способы самовыражения вы использовали при создании?**



СПАСИБО ЗА  
УРОК!