

Проект «Старинный замок»



Предмет: технология
4 класс



Проблема проекта:

сможем ли мы спроектировать и изготовить старинный замок по чертежам.

Цели:

- Учиться проектировать свою деятельность;
- Познакомиться с понятием «замок», со схемой замка;
- Выполнить поделки основных конструктивных элементов замка по чертежам;
- Собрать готовый замок в соответствии с планом;
- Развивать своё воображение, мышление, внимание.



Этапы работы над проектом

1 этап подготовка.

Изучение изображения, фотографий настоящих замков, нахождение информации об их устройстве, назначении, особенностях.

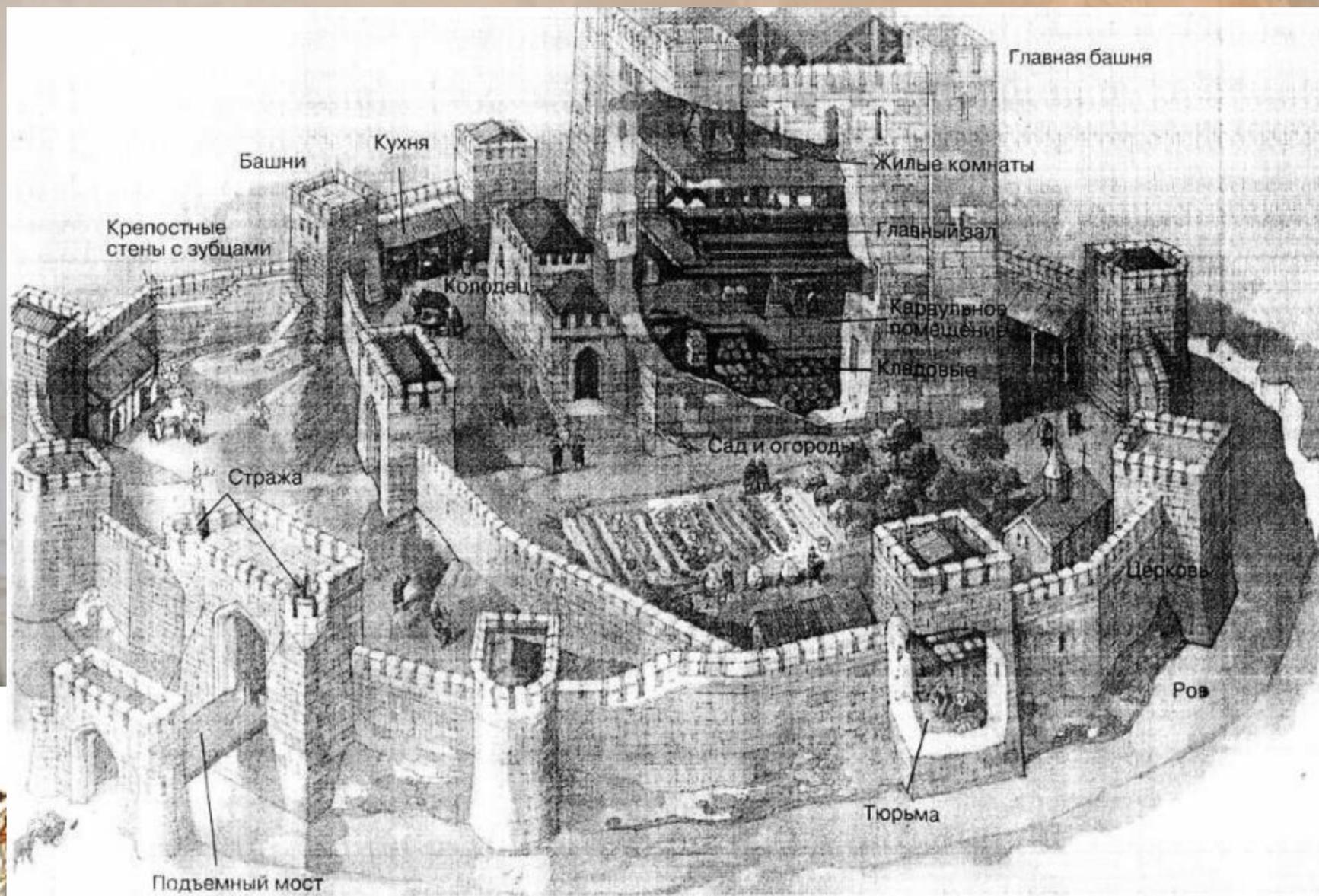
Замки-это особо укреплённые для защиты их жителей от нападения. Обычно в замках жили аристократы ,короли или рыцари.



Расположение старинного замка



Схема старинного замка



Французский замок Шато де Шамбор



Замок Арундел

(Англия)

Он был заложен
Австрия)

около 1000 лет назад
замков

Бернштайн(9век.
один из самых старинных



Замок Вудсток

12 век



Замок

Эльц(Германия)

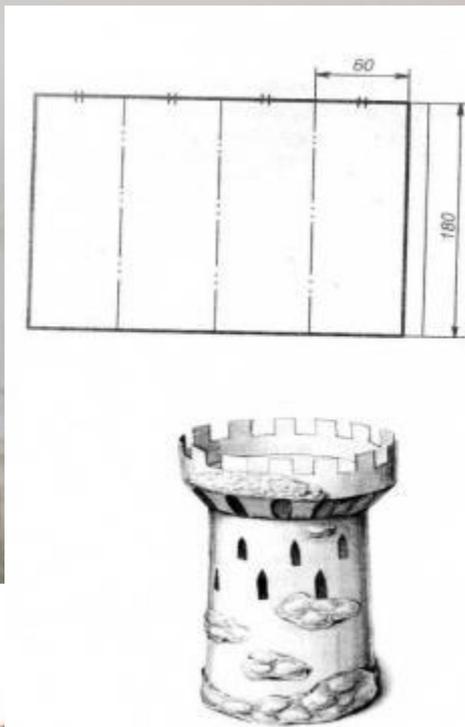
Построен в 1157 году



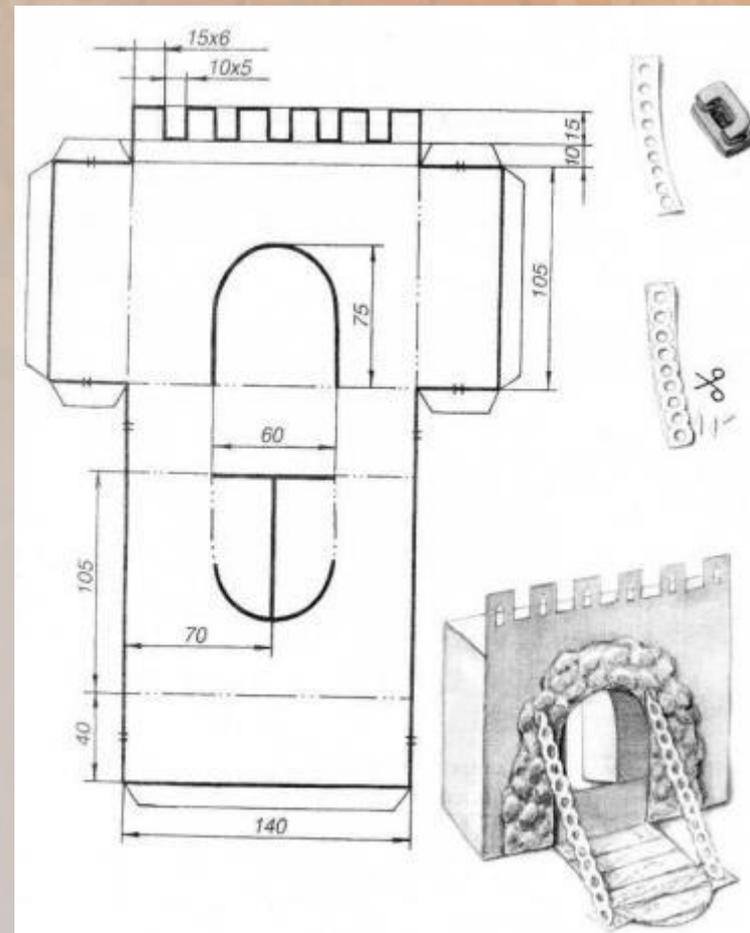
2 этап

подготовка рабочих чертежей (работа в парах).
Каждый учащийся делает чертёж своего элемента .

Круглая башня с верхней
мостом
площадкой

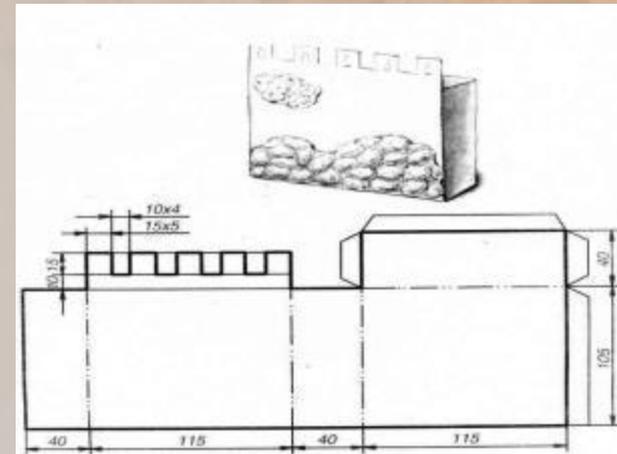
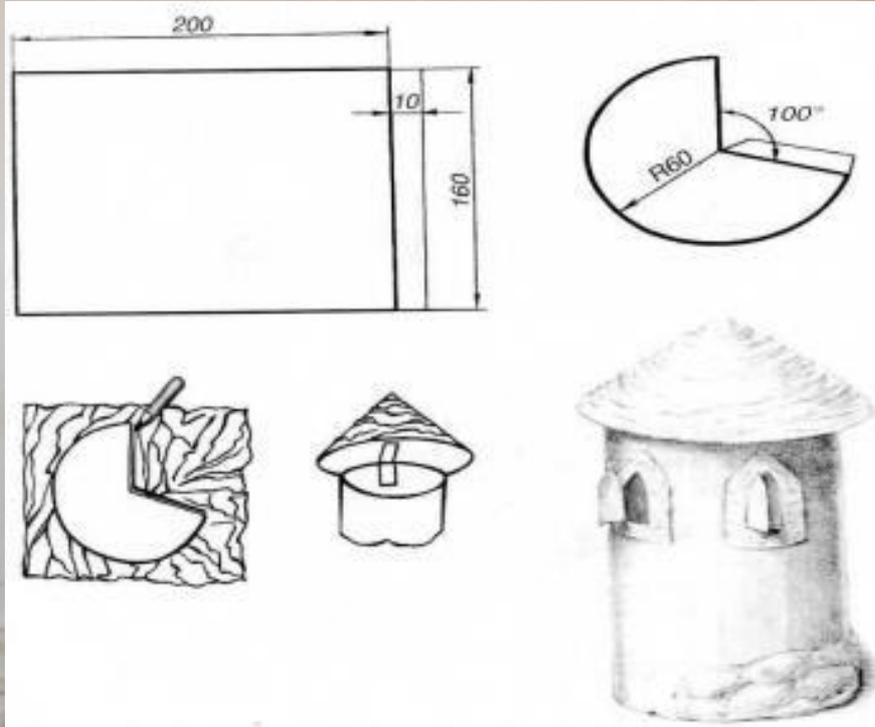


Ворота с подъёмным
мостом



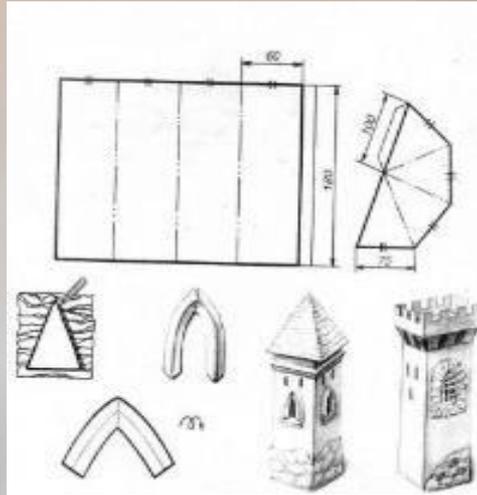
Круглая башня крепостной с крышей

Участок стены



Четырёхугольная башня с крышей

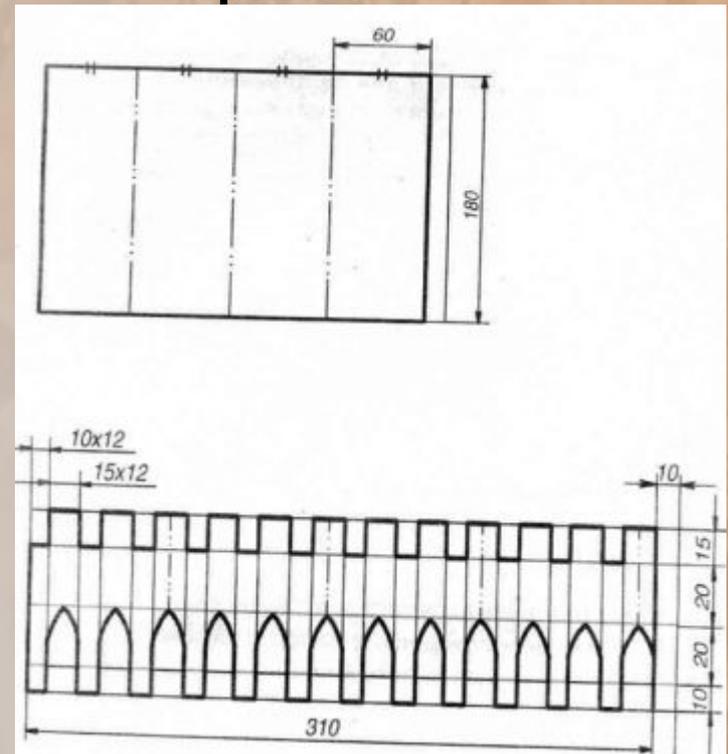
башня
и



Четырёхугольная

с верхней площадкой

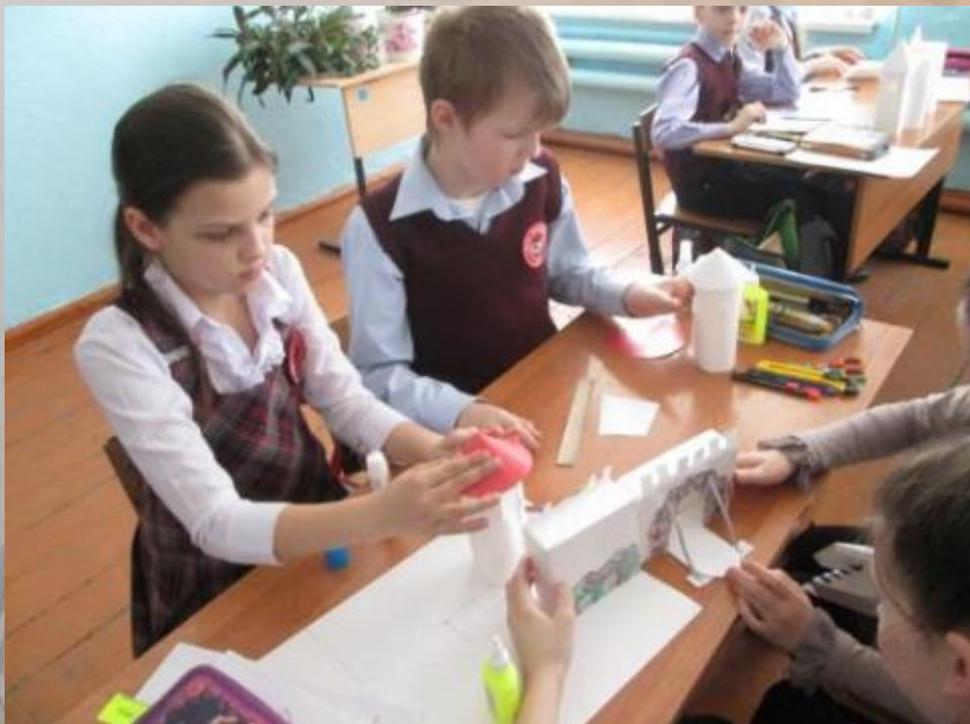
карнизом



3 этап - отделка.(Работа в группах)

Для отделки используются самые разные технологические приёмы (сгибание, криволинейное складывание, прорезание канцелярским ножом и т.д.

(Вспомнить правила техники безопасности при работе с канцелярским ножом.)



4 этап Сборка

На этом этапе склеиваются все детали, выполняется отделка , согласно плану, собирается весь замок.



5этап

Оценка результатов



6 этап Презентация

