

# ГОУ НПО СО «Профессиональное училище №64»



г. Каменск-Уральский

# Мы строим не только город, мы активно строим себя

## Лопатин Александр

- учащийся «Профессионального училища № 64», 3 курс
- профессия «Мастер общестроительных работ»
- Как у любого человека, у меня есть увлечения:
  - люблю спорт (тяжелая атлетика)
  - люблю свою профессию
- Хочу стать профессионалом, как мои старшие товарищи.







**Профессия  
«Каменщик» в  
настоящее время  
востребована на  
рынке труда.**





Для качественного выполнения работ используются технологические карты, новейшие материалы и инструменты

**«Лучше быть профессионалом в чем - то одном, чем много знать ни о чем»**





**Домашнее задание:**

***«Декоративная кладка индивидуального строения»***



[www.allhomes.ru](http://www.allhomes.ru)



**КОТТЕДЖ КОЛЛЕКЦИЯ**



# Использование кирпича

История использования кирпича в строительстве уходит корнями в глубокую древность. Из него возводили жилища в Древнем Египте:



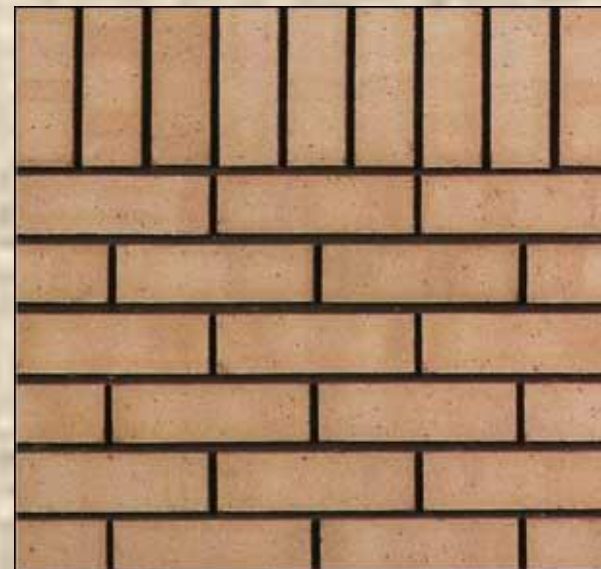
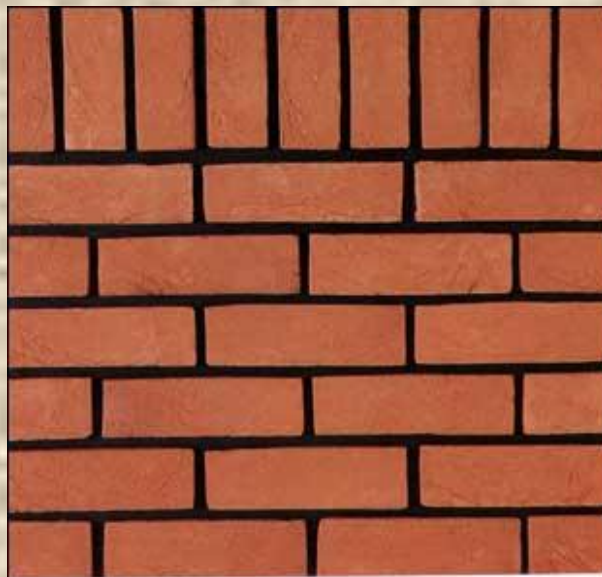
# Понятие декоративной кладки

Кирпичная  
кладка с  
геометриче  
ски четким  
рисунком  
швов на  
фасадной  
поверхност  
и





# Обеспечение выразительности декоративной кладки различными способами облицовочного слоя



# Декоративное оформление лицевой поверхности кирпичной кладки

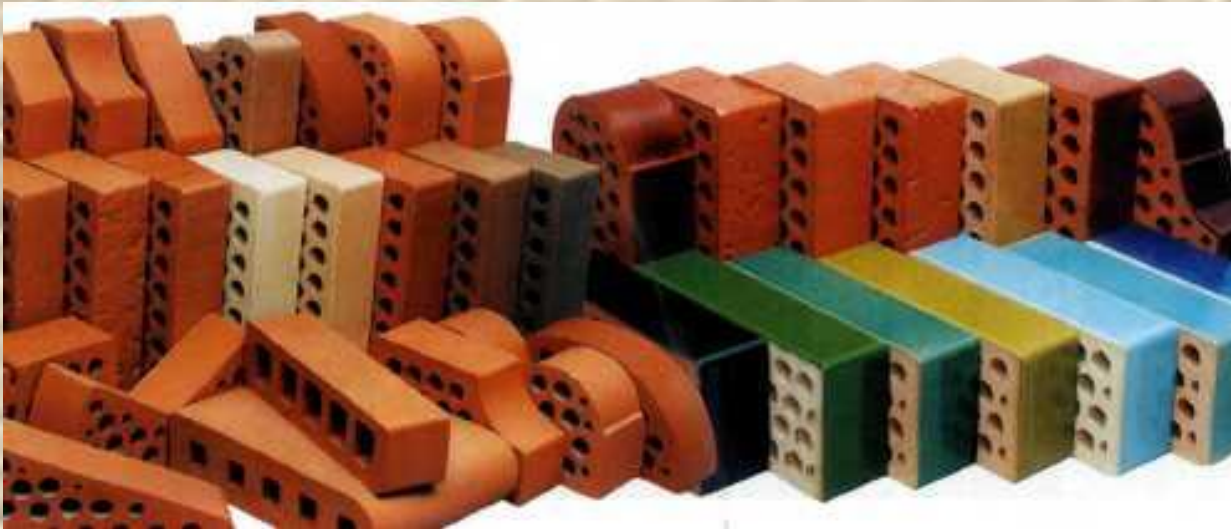




# Рельефно-декоративная кладка



# Кирпич разного цвета



Керамический кирпич получают путем обжига глины и их смесей. По назначению керамический кирпич делится на рядовой (он же строительный) и лицевой (он же облицовочный, облицовка, отделочный, фасадный). Особняком стоит печной кирпич.



# Выбираем кирпич



Рядовой кирпич используется для внутренних рядов кладки или для внешних рядов, но с последующей штукатуркой.

Лицевой кирпич – однородного цвета, имеет две гладкие, ровные лицевые поверхности (так называемые «тычок» и «ложок»). Он, как правило, пустотелый (то есть в его «теле» много пустот, что делает стену из такого кирпича «теплей»).

# Технические характеристики кирпича



Прочность



Морозостойкость





# Виды декоративной отделки из натурального камня



песчаник



галька



осколки камней



известняк



гранит



ракушечник

# Перспективные направления в кирпичной промышленности

- 1 Уменьшение массы кирпича
- 2 Увеличение теплоизолирующих свойств
- 3 Возможности расширения цветовой гаммы
- 4 Увеличение размера керамического блока





# Кладка примыканий стен

**Технологический процесс кладки состоит из рабочих операций, выполняемых в следующем порядке:**

- Подготовка рабочего места;
- Разметка
- Подача и раскладка кирпичей на рабочем месте;
- Перемешивание лопатой раствора в ящике;
- Подача раствора на стену и расстилание;
- Кладка основной стены, начиная с неполномерного кирпича;
- Кладка примыкающей стены;
- Кладка основной стены наружной версты второго ряда;
- Кладка внутренней версты основной стены;
- Кладка примыкающей стены;
- Проверка правильности выложенного ряда кладки (горизонталь, вертикаль, угол).

***Желаю всем удачи.  
И пусть победит  
сильнейший!  
Спасибо за внимание.***

