



Бригады

Бригада № 1.

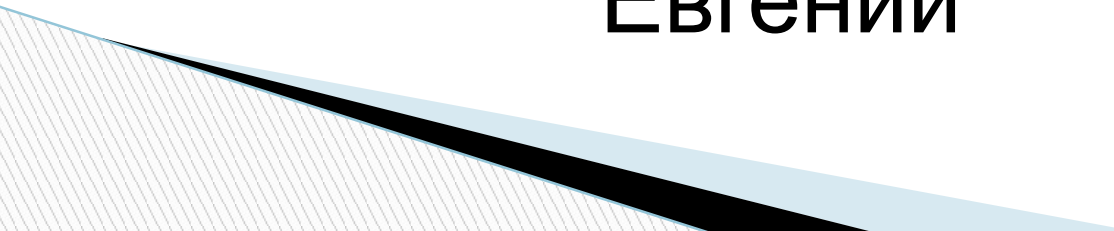
Александр
Рудольф

Бригада № 2.

Данил
Сергей Ю.

Бригада № 3.

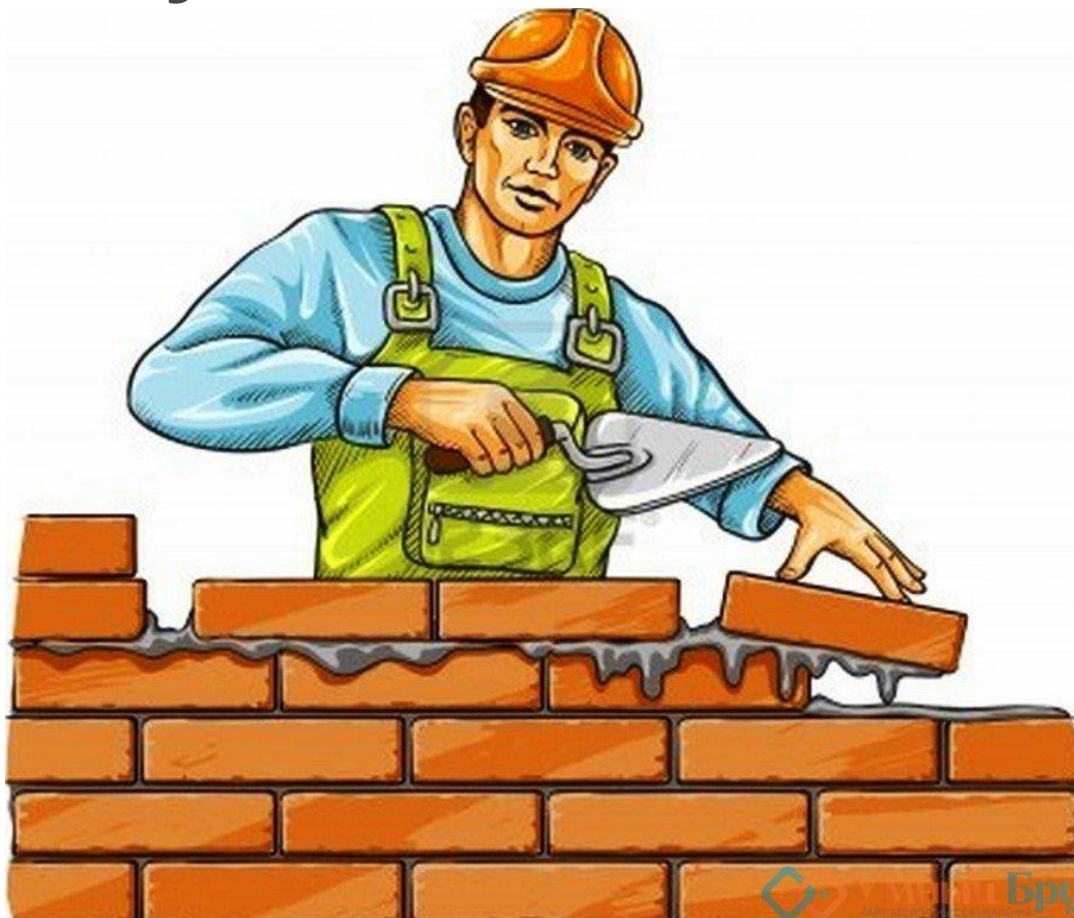
Сергей З.
Евгений



Карта оценивания на уроке

№	Фамилия Имя ученика	Знания теории	Знания техники безопасности	Практичес кая работа	Итог урока
1	Бригада: Александр Рудольф				
2	Бригада: Данил Сергей Ю.				
3	Бригада: Сергей З. Евгений				

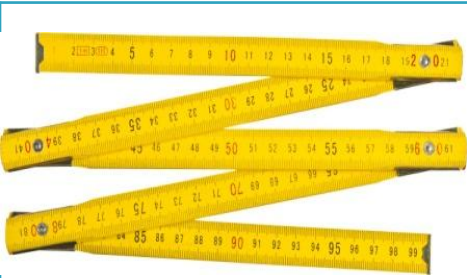
Каменщик это строительный рабочий, возводящий здания, сооружения из природных и искусственных материалов.



Инструмент для кирпичной кладки

Инструмент	Название, применение
	Кельма применяется для расстилая раствора по кладке, заполнение раствором швов, подрезки в швах лишнего раствора
	Молоток - кирочка , применяется при рубке целого кирпича.
	Расшивки , обрабатывают швы.
	Растворная лопата , применяется для перемешивания и подачи раствора.

Контрольно-измерительные инструменты



Складной метр



Отвес



Рулетка



Правило

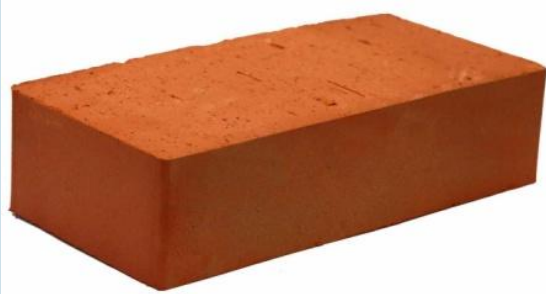


Строительный
уровень



Угольник

Виды кирпича



Кирпич керамический полнотелый применяется при возведении стен и столбов зданий и сооружений, дымовых труб, а также конструкций различных подземных сооружений. Применяется там, где большая нагрузка



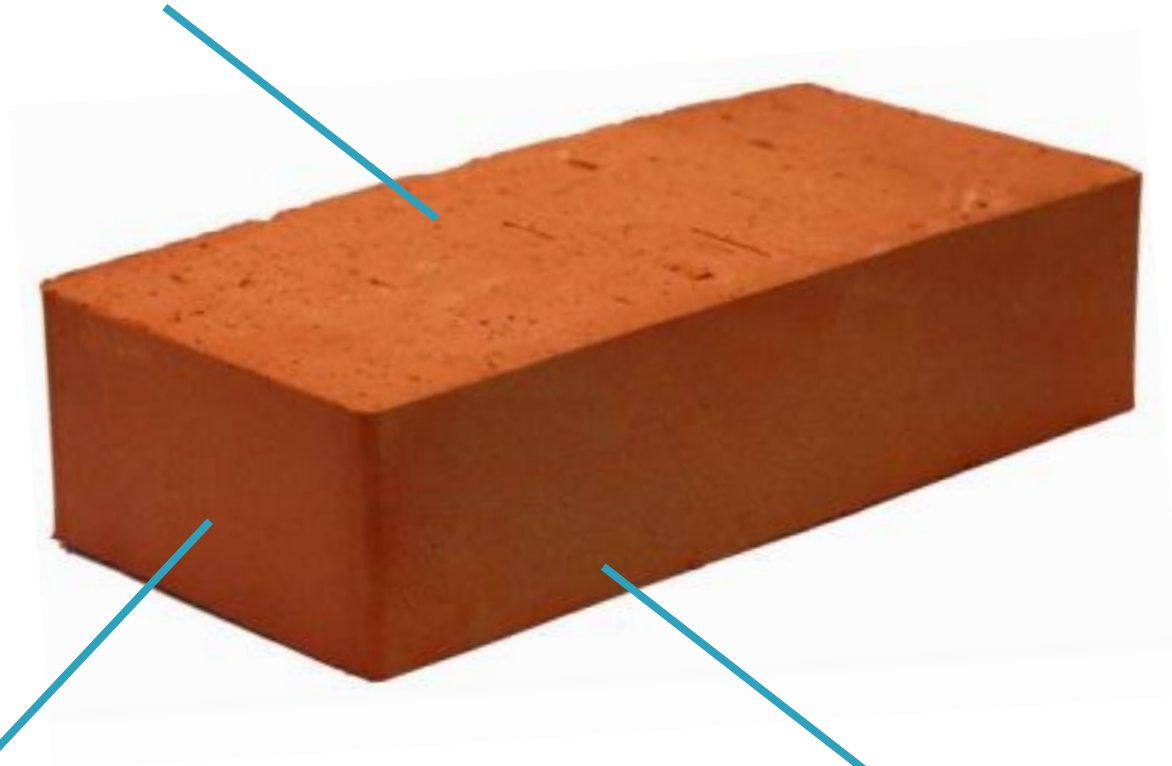
Кирпич керамический пустотелый применяется для возведения стен. Он менее прочный, но он легче и здания лучше удерживают тепло



Силикатный кирпич применяется для возведения основных конструкций зданий и сооружений. Нельзя применять для кладки печей, труб и дымовых каналов. Используется в декоративных целях.

Грани кирпича

Постель



Тычок

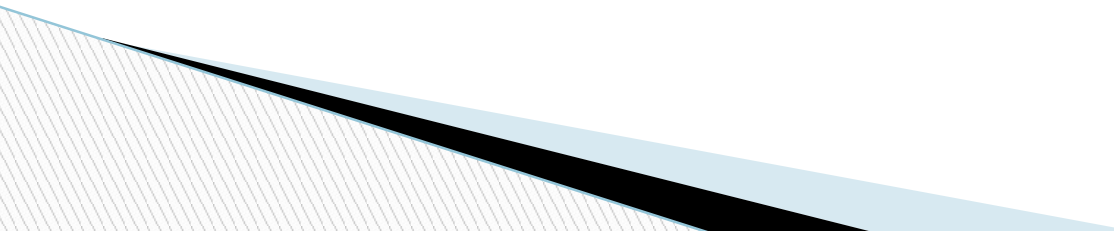
Ложок

Тема урока:

Раскладка кирпича

Цель урока:

**Отработать
навык раскладки
кирпича**



Виды кладок



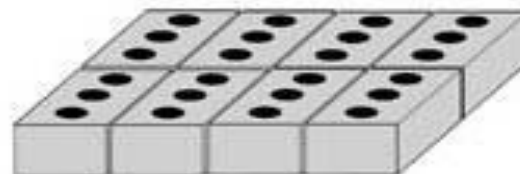
Кладка в полкирпича



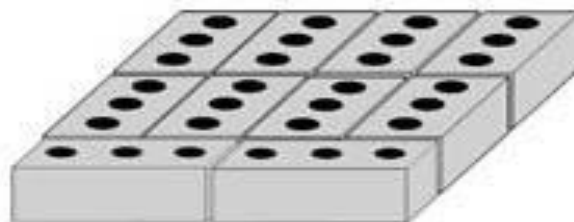
Кладка в один кирпич



Кладка в полтора кирпича



Кладка в два кирпича



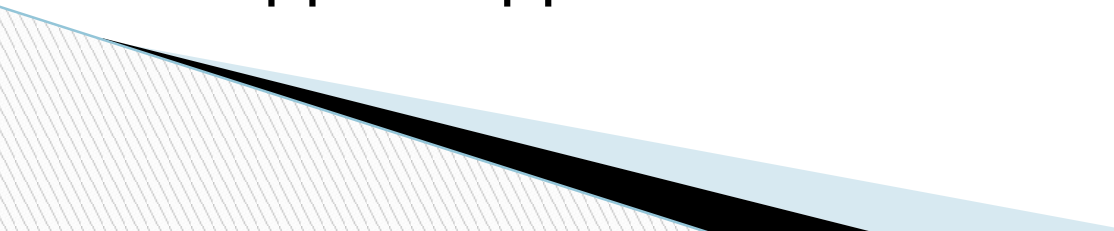
Кладка в два с половиной кирпича

Техника безопасности

- 1 Надеть специальную одежду.
- 2 Проверить наличие инструментов и их исправность.
- 3 Все инструменты нужно использовать в соответствии с их назначением.
- 4 Проверить наличие материалов .
- 5 Работать аккуратно.



Операционная карта

- 1 Организация рабочего места
 - 2 Подготовка кирпича к кирпичной кладке
 - 3 Кладка в полкирпича
 - 4 Кладка в один кирпич
 - 5 Кладка в полтора кирпича
 - 6 Кладка в два кирпича
 - 7 Кладка в два с половиной кирпича
- 

Карта оценивания на уроке

№	Фамилия Имя ученика	Знания теории	Знания техники безопасности	Практичес кая работа	Итог урока
1	Александр				
2	Рудольф				
3	Сергей Ю.				
4	Данил				
5	Сергей З.				
6	Евгений				