



Выполнила ученица 11-а класса  
МБОУ СОШ №2  
Жиркова Светлана  
2014 год

# Строительные материалы

# Силикатная промышленность

□ Слово происходит от лат. *silex* – *кремень*.



# Известь как связующий материал

- «Негашеную известь» (оксид кальция,  $\text{CaO}$ ) получают обжигом различных природных карбонатов кальция.



# Красный глиняный кирпич

- Красный глиняный кирпич изготавливают из замешанной с водой глины с последующим формованием, сушкой и обжигом.



# Силикатный кирпич

- Силикатный кирпич в основном используют в качестве стенового материала для возведения надземных частей зданий. Его нельзя применять для фундаментов, подвергающихся воздействию грунтовых вод.



# Цемент

- Слово цемент происходит от лат. *caementum*, что означает битый камень.



# Строительные растворы

- Строительные растворы применяют для связывания кирпичей, камней и блоков при сооружении стен.



# Асбоцементные изделия

- Асбоцементные кровельные покрытия долговечны, морозостойки, негоряемы, не требуют окраски и редко нуждаются в ремонте.





# Строительные гипсовые изделия

- Примерно в третьем тысячелетии до н.э. в строительстве взамен глины в качестве связующего материала стали использовать гипс.



# Бетон

- Бетон является разновидностью искусственных каменных материалов. Безусловно, это важнейший материал современной строительной индустрии, хотя и известен уже около 2 тыс. лет.



# Растворимое (жидкое) стекло

- Жидкое стекло изготавливают сплавлением песка с содой с последующим вывариванием полученного и измельченного стекла в воде.



# Древесина

- Лес – источник древесины – уникального строительного материала.



# Древесностружечные плиты

- Взамен древесины из них изготавливают внутренние перегородки помещений, двери, подоконники, пол и другие детали. Эти плиты также идут на изготовление мебели.

