

М. ГРАБОСИНСКАЯ, ученица 1 «А» класса прогимназии № 1736,
г. Москва (руководитель — Л.В. Азопкина)



ИСТОРИЯ КИРПИЧА



Однажды мы с мамой гуляли в парке Царицыно. Мама рассказала мне, что все эти красивые сооружения построили из кирпича люди в XVII веке. Меня заинтересовало, что это за материал кирпич, из чего его изготавливают и почему постройки из

кирпича так хорошо сохранились до нашей эры. Я решила провести исследовательскую работу. Итак, гипотеза моей работы, что кирпич — прочный и люди применяли его с давних времен.

Цель моей работы: узнать историю кирпича.



Моя задача: найти информацию о кирпиче, узнать, где используют кирпич, попробовать сделать свой кирпич.



В Толковом словаре написано, что слово «кирпич» означает: искусственный камень из обожженной глины, употребляемый для построек. Из всех строительных материалов древнее кирпича только камень и дерево. Самым древним кирпичам более 10 тысяч лет.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕРВЫХ КИРПИЧЕЙ



Самым древним типом кирпичей считается саман. Саман изготавливался из известковой глины с добавлением смолы, а затем оставлялся сушиться на солнце. Пирамида солнца была создана из самана в XV веке.



Позже древние египтяне придумали печи для обжига кирпичей, и кирпичи стали обжигать в печах. В Риме был построен храм всех богов. В конце X века с возрождением городов начали строить кирпичные жилые дома в два-три этажа с мастерскими и лавками внизу. Позволить себе их могли лишь богатые люди.

Секрет производства кирпичей в Россию привезли в X веке. Первой кирпичной постройкой стала Десятинная церковь.



В XV веке построили Московский Кремль.



Современный кирпич обладает всеми свойствами натурального камня, он прочный, водостойкий и морозостойкий строительный материал. Из него строят современные дома.



Изучив историю кирпича, я решила изготовить свой кирпич.

Мама принесла мне глину. Я вылепила форму кирпича.

Потом я положила кирпич в духовку, чтобы обжечь. Мы обжигали его 5 часов при температуре 200°.



После обжига кирпич стал твердым, как камень. Я сравнила его с настоящим кирпичом со стройки, они оказались похожи. Масса кирпича со стройки 2,5 кг, а моего 1 кг. Свою гипотезу я подтвердила, кирпич прочный, люди его применяли еще до нашей эры.

