

КЕРАМИКА





Керамика — это изделия из глины, обожженные при высоких температурах.

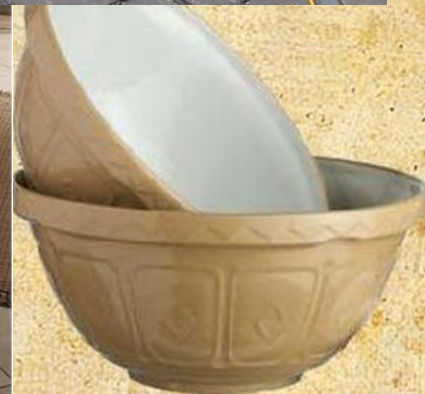




По назначению керамику
подразделяют на строительную,
бытовую и техническую.

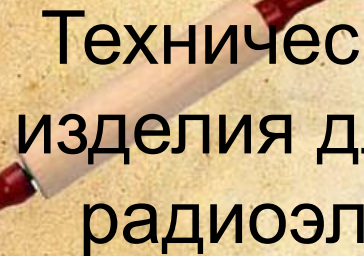


Строительная керамика: кирпич, черепица, трубы, облицовочные плитки разных видов для наружной и внутренней отделки стен зданий, плитки и плиты для полов, санитарно-технические изделия (раковины, ванны, унитаза, бачки к ним и т.п.)

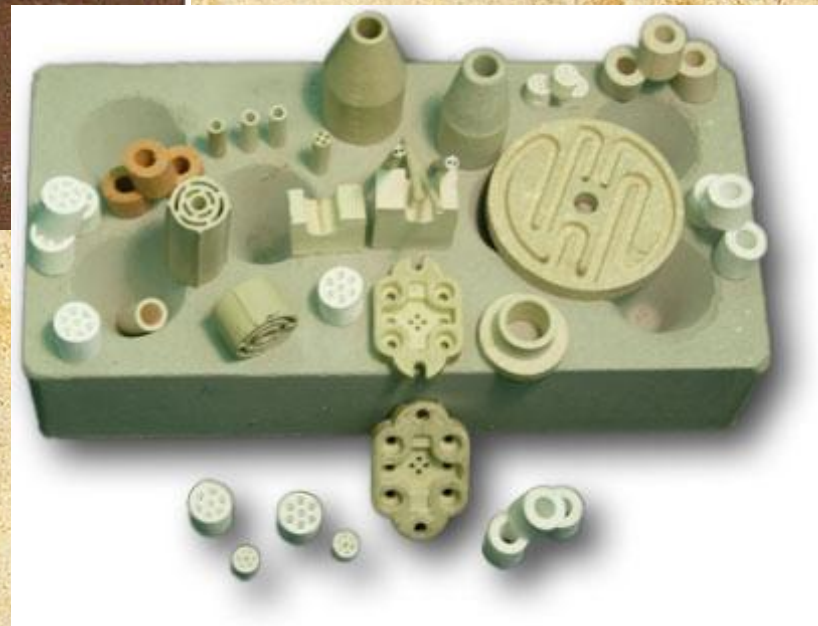
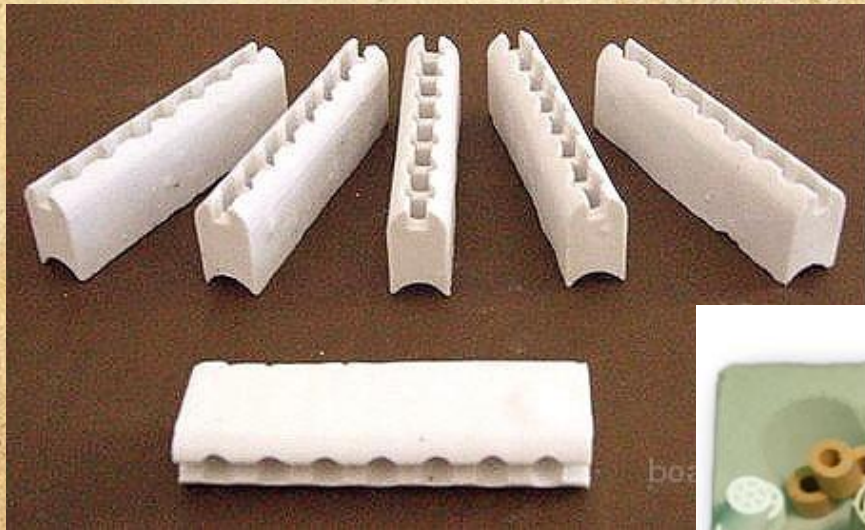


Бытовая керамика: посуда, художественные изделия.





Техническая керамика: самые разнообразные изделия для машиностроения, ракетостроения, радиоэлектроники, электротехники и других отраслей промышленности.



?





Этапы изготовления керамики:



Подготовка глины

Положив в ящик нужное количество глины в кусках, заливают ее водой примерно так, чтобы вода покрыла глину, и дают стоять, пока вода не всосется. Затем дают глине стоять с

открытой

крышкой, пока
излишек воды
не испарится.



Приготовление глиняной массы

Для этого сырой ком тщательно разминается, также, как разминают крутое тесто. При этом необходимо периодически стучать по нему кулаком.

Это делается, чтобы глина стала однородной по всему объему, из неё удалился весь лишний воздух, что гарантирует качество получаемого изделия.



Формование из кусков и ЖГУТОВ



Лепка на гончарном круге



Отливка изделий в гипсовой форме



Обжиг

Обжиг глиняных изделий производят в специальных печах



Глазуrowание

Глазурь – это кремнезёмное стекло, создающее на глине гладкую прозрачную поверхность, когда расплавляется при высокой температуре.



Декорирование



© Страна Мастеров





По структуре черепка различают

**грубую и тонкую керамику:
грубая – строительный кирпич,
терракота,
тонкая – фаянс, фарфор.**

