

КЕРАМИКА

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

Выполнила студентка
Группы Тв-151
Кабирова С.В.

Керамика — изделия из глины с минеральными добавками или без них, которые получены путем формования и обжига. Для улучшения эстетических свойств керамику можно покрывать глазурью



Глина - один из древних материалов, который используется для изготовления глиняной посуды и художественных изделий.



Глина – природный, удивительный материал позволяющий создавать неповторимые по своей красоте изделия.

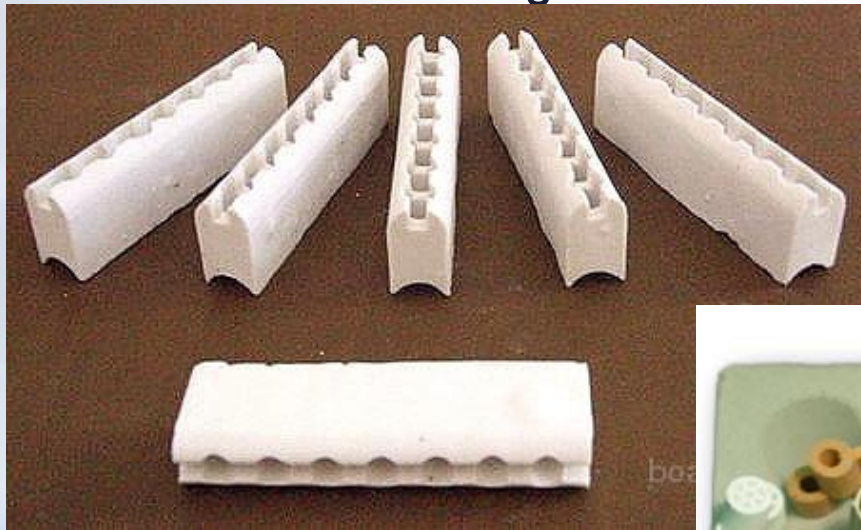


По назначению обычно керамику подразделяют на строительную, бытовую и техническую.

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, унитазы, бачки и т.д.)



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



Изготовление глиняной посуды





*

**Изготовление керамики
состоит из шести этапов:
подготовка глины,
приготовление глиняной
массы, формование
изделия, обжиг,
глазурирование и
декорирование.**

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 изделия

Изготовить глиняную посуду можно несколькими способами:

из раскатанных плоских кусков и из жгутов;

на гончарном круге;

путем отливания в гипсовой форме

Формование из кусков и жгутов



Лепка на гончарном круге



Отливка изделий в гипсовой



Обжиг

Обжиг глиняных изделий производят в специальных печах



Глазурование

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



Декорирование



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ