



Нет на свете человека, который бы не восторгался красотой фарфора. Под столь необычным словом скрывается вид керамики, который непроницаем для газа, воды. Если изделие было изготовлено из тонкого фарфора, то на свету оно будет просвечиваться. Если ударить по его стенкам палочкой из дерева, то можно будет услышать чистый звук. Тон звука будет зависеть от формы, толщины изделия.

Видов фарфора существует великое множество. Среди прочих стоит отметить мягкий фарфор, который изобретают до сих пор по разным формулам. Как правило, в химическом составе есть каолин, кварц, полевоы шпат. Его обжигают при температуре 1,3-1,5 тыс. градусов по Цельсию. Как правило, из мягкого фарфора изготавливаются художественные изделия, а вот твердый хорош в производстве посуды, электрических изоляторов и т.д. Кстати, к виду мягкого фарфора относят костяной, в составе которого есть такие компоненты, как кварц, каолин, костяная зола. Его считают самым белоснежным, тонкостенным и просвечиваемым. Мягкий фарфор покрывают слоем глазури для того, чтобы сделать его водостойким. Его другое название – художественная/фриттовая смесь стекловидных веществ. Эти вещества называют по-другому фритт. В его составе есть песок, кремний, селитра, морская соль, квасцы, толченый алебастр. После того как будет осуществлена плавка, к первоначальным компонентам добавляют мергель (смесь гипса и глины). Каждый производитель изготавливает его по собственной формуле, а поэтому сортов такого фарфора великое множество, и, все они различаются прозрачностью, цветом, типом глазури и т.д. Кстати, в Европе он был наиболее распространен, но только до изобретения и внедрения в фарфоровую промышленность твердого. Порой, люди не знают, как отличить твердый от мягкого. Надо взять в руки нож и провести по поверхности фарфорового изделия. Мягкий даст трещину, а твердый нет./span>