

Ассортимент керамических товаров.

Выполнили: Котельников Егор и
Липина Диана.
Группа ТЭТ-219

Что такое керамика?

- Керамика – это изделия, созданные на основе глины в смеси с минеральными добавками и обожженные до камневидного состояния.



Материалы для производства керамики

- Пластичные: Глины, каолин(белая глина), бентонит и др.
- Непластичные:
- Отощающие материалы (кварцевый песок) – снижают усадку и деформацию изделий при сушке.
- Плавни(полевой шпат и др.) – придают плотность, механическую прочность и просвечиваемость механическому черепку
- Глазури – Улучшают гигиенические и эстетические свойства керамических изделий
- Керамические краски(Надглазурные и подглазурные) – для украшения керамических изделий



Ассортимент керамических товаров

- Ассортимент керамических товаров включает в себя:
- Тарелки
- Блюда(Круглые и овальные)
- Миски
- Селедочницы
- Вазы для супа и компота
- Салатники
- Менажницы
- Изделия для специй
- Чайники(Доливные и для заварки чая)
- Кофейники
- Вазы для варения и фруктов
- Сахаринцы
- Масленки
- Сливочники
- Молочники
- Чашки и блюдца чайные
- Чашки и блюдца кофейные
- Чашки и блюдца детские
- Бокалы
- Кружки, пиалы и др.

Посуда фаянсовая

- В основном представлена в виде столовой посуды: тарелки, блюда, вазы для супа, салатники, хлебницы сухарницы и д.р
- Чайники и чашки из фаянса не вырабатывают, так как черепок фаянса пористый, влаговпитывающий, применяется менее прочная глазурь. Имеет мелкопористый черепок, белый цвет с желтоватым оттенком, не просвечивает, звук при ударе глухой, по прочности на сжатие и химической стойкости уступает фарфору. Водопоглощение – 0,12%



Посуда майоликовая

- Представлены в виде кружек, мисок, масленок, тарелок десертных, конфетниц, сухарниц, кувшинов и др.
- В широком ассортименте представлены комплектные изделия: приборы для вина, воды, кваса, наборы для кухни и детские наборы. Имеет толстый, пористый черепок, цвет – белый или цветной, не просвечивает, звук при ударе глухой; при изготовлении различных изделий майолик покрывается белыми или цветными непрозрачными глазурями, реже прозрачными . Водопоглощение -12-15%



Посуда гончарная

- Представлена в виде крынок, кухонных горшков, мисок, кувшинов, кружек, тарелок и др. Гончарная посуда отличается малой теплопроводностью и хорошей термической стойкостью.
- Изделия покрывают глазурью(с внешней и внутренней стороны или только с внутренней) или выпускают неглазурированными, часто украшают цветными глинами(ангоб). Имеет черепок с неоднородной структурой в изломе, цвет – желтовато коричневый, не просвечивает, звук при ударе глухой.
-



Изделия тонкой керамики.

- Имеют плотный спекшийся или мелкопористый черепок однородной структуры, цвет – белый, или светлоокрашенный (твердый, мягкий фарфор, полуфарфор, фаянс, майолика и др.)



Изделия из грубой керамики (гончарная керамика)

- Имеют пористый крупнозернистый черепок. Структура черепка неоднородная, различается невооруженным глазом, цвет – от желтых до коричневых тонов.



Изделия из Твердого фарфора

- Имеет плотный черепок, цвет – белый с голубоватым оттенком, в тонких слоях просвечивает, звук при ударе высокий, продолжительный. Обладает высокой механической прочностью на сжатие, термической и химической стойкостью. Отличается водонепроницаемостью, диэлектрическими свойствам



Изделия из Мягкого фарфора

- Отличается от твердого более высокой просвечиваемостью, но уступает твердому по прочности и термостойкости. Разновидностями мягкого фарфора является костяной и бисквитный фарфор.
- Костяной имеет 60% костяной золы, имеет очень тонкий, просвечивающий белый черепок, достаточную механическую прочность.
- Бисквитный фарфор глазурью не покрывается, имеет мягкий матовый блеск, предназначен для художественно декоративных изделий



Изделия из Полуфарфора

- Полуфарфор по свойствам занимает среднее положение между фарфором и фаянсом. Имеет белый не просвечивающий черепок(Как у фаянса), но малую пористость и относительно высокий звук при ударе. Из него изготавливают изделия санитарно-гигиенического назначения а также все, что делают из обычного фарфора.

