

МНОГОЛИКАЯ КЕРАМИКА

***ИЗ ДРЕВНОСТИ ДО НАШИХ
ДНЕЙ...***





***ГЛИНА ПРЕОБРАЖАЕТСЯ В РУКАХ
ЧЕЛОВЕКА...***



ГЛИНА + ОГОНЬ



КЕРАМИКА

КЕРАМИКА

ПРИМЕНЯЕТСЯ

- В СОВРЕМЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ;**
- В НОВЕЙШИХ МЕДИЦИНСКИХ
ТЕХНОЛОГИЯХ;**
- В НАУЧНЫХ РАЗРАБОТКАХ;**
- В БЫТУ ЧЕЛОВЕКА**

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭСТЕТИКА...



КЕРАМИКА –

**ИЗДЕЛИЯ ИЗ ГЛИН И ИХ СМЕСЕЙ С
МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ,
которые изготавливаются
ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ**

ПОСУДА И СУВЕНИРЫ





БРОНЕВАЯ КЕРАМИКА



КЕРАМИКА МНОГОЛИКА,

***А ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ
ПРИМЕНЕНИЯ***

В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ПРАКТИЧЕСКИ БЕЗГРАНИЧНЫ

ЧТО ТАКОЕ ГЛИНА...



**НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ
ГЛИНЫ –
БЕЛАЯ, КРАСНАЯ, ЖЕЛТАЯ**







**ОТКРЫТИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИКИ**

**СПОСОБСТВОВАЛО
РАЗВИТИЮ ГОНЧАРНОГО
РЕМЕСЛА**

ГОНЧАРНОЕ РЕМЕСЛО

**СПОСОБСТВОВАЛО
РАЗВИТИЮ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ
ЦИВИЛИЗАЦИИ**

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПОСУДА = КУЛИНАРНОЕ ИСКУССТВО





ОБОЖЖЕННЫЕ КИРПИЧИ = СТРОИТЕЛЬСТВО



ГЛИНЯНЫЕ ТАБЛИЧКИ



**ГОНЧАРНЫЙ КРУГ
ПОЯВИЛСЯ В МЕСОПОТАМИИ
в 3500 ГОДУ ДО НАШЕЙ ЭРЫ**



ВЕСТОНИЦКАЯ ВЕНЕРА



- ❑ ДРЕВНЕЙШИЙ ПРЕДМЕТ ИЗ ОБОЖЖЕННОЙ ГЛИНЫ!
- ❑ ДАТИРУЕТСЯ 29 - 25 ТЫСЯЧЕЛЕТИЯМИ ДО НАШЕЙ ЭРЫ.
- ❑ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СТАТУЭТКИ УЧЕННЫЕ ОБНАРУЖИЛИ НА НЕЙ ДРЕВНИЙ ОТПЕЧАТОК ДЕТСКОЙ РУКИ, ОСТАВЛЕННЫЙ ЕЩЕ ДО ОБЖИГА!



ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА

Направления развития Изделия из технической керамики



Изоляторы для
вакуумных дугогасительных камер



Изоляторы для корпусов
силовых полупроводниковых
приборов



Изоляторы для
электронно-оптических
преобразователей
приборов ночного видения

Керамические пластины для
бронежилетов и
бронетехники



Керамические подложки

Керамика для СВЧ-изделий



ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА В МЕДИЦИНЕ



КЕРАМИЧЕСКИЙ РЕЛЬЕФ

ЭТАПЫ РАБОТЫ

- 1. Создание пластилиновой модели.*
- 2. Формование.*
- 3. Отливка изделия из шликера, обработка, сушка.*
- 4. Обжиг*

СОЗДАНИЕ ПЛАСТИЛИНОВОЙ МОДЕЛИ



ФОРМОВАНИЕ

ДЕЛАЕМ РАМКУ



ФОРМОВАНИЕ

ГОТОВИМ ГИПСОВЫЙ РАСТВОР



ЗАЛИВКА ФОРМЫ ГИПСОВЫМ РАСТВОРОМ



ОТЛИВКА ИЗДЕЛИЯ ИЗ ШЛИКЕРА, ОБРАБОТКА, СУШКА



ОБЖИГ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ – ОТМИНКА ИЗ ГЛИНЫ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

МЫ УЗНАЛИ:

- ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О КЕРАМИКЕ;**
- О ЕЕ ЗАРОЖДЕНИИ И РАЗВИТИИ;**
- О ЕЕ РОЛИ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА И ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В ЦЕЛОМ**

МЫ УВИДЕЛИ,

ЧТО ПРИ ЗНАНИИ ОСНОВ ПРОИЗВОДСТВА И СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ МОЖНО СВОИМИ РУКАМИ СОЗДАТЬ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КЕРАМИКИ