
Технология 4 класс

Тема урока «Фаянсовый завод»

Разработала учитель начальных классов

Карabanова Т.Г. Г. Челябинск

ФАЯНСОВЫЙ ЗАВОД



-ЧТО ОБЩЕГО У ИЗОБРАЖЕННЫХ ПРЕДМЕТОВ?



- Фаянс –это разновидность керамики. Все керамические изделия делаются из глины, но из разных сортов, и различными добавками и определенным технологиям.
- Фаянс (фр. *faïence*, от названи итальянского города Фаэнца, где производился фаянс)

Эмблемы заводов



Артёмовский опытно-экспериментальный завод



Дмитровский фарфоровый завод



Южноуральский фарфоровый завод



Конаковский фаянсовый завод



Ленинградский фарфоровый завод

Конаковский фаянсовый завод



Конаковский фаянсовый завод









Этапы изготовления керамических изделий:

- подготовка сырья;
- получение керамической массы;
- формование (ручное или механизированное), литье, полусухое прессование;
- сушка и правка;
- первый обжиг;
- глазурирование;
- политой обжиг;
- декорирование.

Источник: <http://www.znaytovar.ru/s/Proizvodstvo-keramicheskix-izde.html>

В фаянсовой массе (из которой производят фаянс) выделяют следующие компоненты: беложгущуюся глину, кварцевый песок, каолин.

В воду помещают глину и каолин, затем их перемешивают с песком, соблюдая при этом все необходимые пропорции. Массу, которую после этого получают, процеживают через большое сито. Первый обжиг проходит тогда, когда масса уже приняла нужную форму будущего изделия.

Приступать к раскрашиванию изделия можно только после завершения обжига специальными подглазурными красками. Для придания особого фаянсового блеска посуду подвергают второму обжигу, но делают это после нанесения глазурованного покрытия. Изделия, еще не прошедшие первый этап раскрашивания, в обязательном порядке передаются на декорирование.

Вот таким интересным образом получается художественный фаянс и удивительная по красоте керамика.





domipodarki.ru

- Прочитайте в учебнике стр.40-42 статью.
- Расскажите, из каких операций состоит технологический процесс изготовления фаянсовых изделий?
- Вспомните правила работы с пластичным материалом.

ПРАВИЛА РАБОТЫ С ПЛАСТИЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ.

- 1. Пластилин (глину) нельзя брать в рот и пробовать на вкус.
- 2. Лепку пластилином (глиной) выполнять только на дощечке или клеенке.
- 3. Нельзя класть пластилин на стол.
- 4. Не нужно разминать сразу весь кусок пластилина. Отделите маленькую часть, разомните, потом прибавьте еще и т.д.
- 5. Не бросайте остатки пластилина на пол.
- 6. Не размахивайте стекой.
- 7. После работы протирайте руки салфеткой.
- 8. Когда закончите работу, уберите рабочее место, протрите стол.
- 9. Стеки и клеенку нужно хорошо протереть салфеткой.
- 10. Салфетку (бумажную) использовать один раз.

ИСТОЧНИКИ

- Яндекс. Фото. изделия из фаянса
- <http://elkus.narod.ru/art/mark.html> эмблемы заводов
- http://faience.konakovo.org/article_info.php?articles_id=1 Канаковский фаянсовый завод
- <http://www.znaytovar.ru/s/Proizvodstvo-keramicheskix-izde.html> этапы изготовления керамического изделия