



# Чудесный мир керамики

Выполнила Хребтова Людмила

Ученица 3 А класса

Цель проекта:

слепить глиняный горшок



# Задачи:

узнать о предприятии родного села.

Познакомиться с процессом изготовления изделий из глины;

узнать о том, люди каких профессий причастны к этому процессу.

Изучить технологию изготовления глиняных изделий.





Однажды я случайно разбила горшок для цветка. Как исправить свою оплошность?

В нашем селе существует

предприятие

художественных промыслов

« », где делают

замечательные керамические изделия. Там работает и моя мама. Туда я и отправилась.





Делают керамические изделия из глины. Глина - природный материал. У нее есть некоторые секреты. Глина - мягкий, податливый, пластичный материал, поэтому из нее легко лепить.

Глину, которая необходима для изготовления керамических изделий добывают в специальном карьере из-под земли. А большие грузовики привозят ее на предприятие.



**1. На лежащей на коленях дощечке, лепят руками из смеси глины с песком**



**•2. Используют тонкую заостренную палочку для прокалывания отверстий и деревянную лопатку чтобы разбивать глину на пласты**

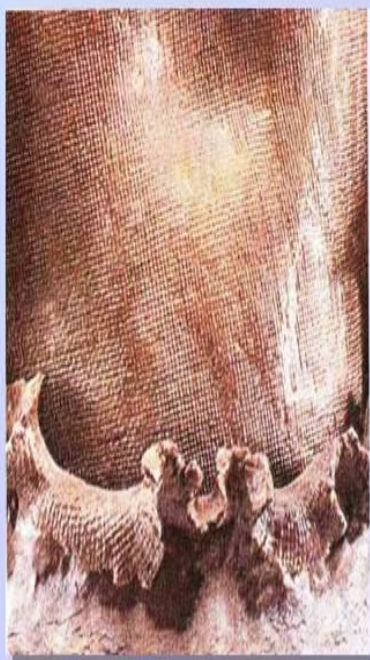
**3. Мелкие детали лепят на мокрой тряпке и крепят водой к игрушке .**

**Образовавшиеся швы, сглаживают мокрой тряпкой и ставят сушить игрушку на полку на 2-3 дня. Такую технологию изготовления глиняных игрушек я использую в кружке по лепке.**



## Керамика

– изделия из цветной  
обожженной глины



Но совсем по-другому работают гончары. Их работой залюбуешься. Оказывается, чтобы вылепить керамическую посуду, либо другое изделие, нужно соблюдать технологию.



Люди разных профессий трудятся над изготовлением керамических изделий. Одна из этих профессий – гончар.

Быстро кружится гончарный круг, а ловкие руки гончара лепят различные изделия.

Несколько минут – и изящная мисочка или красивая ваза готовы.







Для изготовления сложных изделий, которые невозможно вылепить на гончарном круге, глину разливают в специальные формы. Через некоторое время, когда глина в форме станет плотной, формы открывают и достают оттуда готовое изделие. После этого гончары правят, равняют изделие, устраняя все неровности и недостатки.

Но прежде ,чем разлить смесь в формы , в СПЕЦИАЛЬНЫЙ БАРАБАН ЗАГРУЖАЕТСЯ ГЛИНА И ВОДА. ТАМ ОНА РАЗМАЛЫВАЕТСЯ И ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ОДНОРОДНУЮ МАССУ. ЭТОТ БАРАБАН КРУТИТСЯ 16 ЧАСОВ. ПОТОМ ГЛИНА ЭТА ЗАЛИВАЕТСЯ В ГИПСОВЫЕ ФОРМЫ.





**ВОТ ЧТО ПОЛУЧАЕТСЯ ПОСЛЕ ТОГО  
КАК ГЛИНУ ОСВОБОДЯТ ИЗ  
ГИПСОВОЙ ФОРМЫ. ПОТОМ  
ИЗДЕЛИЯ ОБРАБАТЫВАЮТ В  
РУЧНУЮ.**







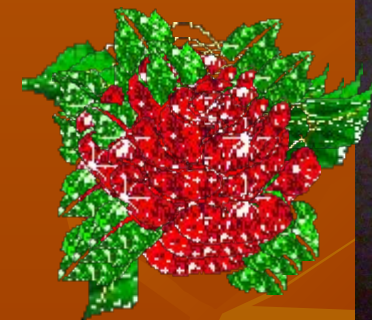
Затем все изделия оставляют на просушивание.  
После просушивания глина становится твердой.



Обожженные изделия меняют цвет, становятся прочней и не пропускают воду.

Но даже хорошо просушенные изделия из глины пропускают воду, глина размокает от воды. Таковую посуду невозможно использовать. Чтобы керамические изделия стали еще прочней и не пропускали воду их обжигают в специальных печах при очень высокой температуре.





**ПОТОМ ИЗДЕЛИЕ ПОКРЫВАЮТ ГЛАЗУРЬЮ И ЕЩЕ РАЗ  
ОБЖИГАЮТ В ПЕЧИ. Вот какой сказочный дворец будет украшать  
бассейн или аквариум!**







Чтобы  
керамические  
изделия стали  
красивыми  
художники  
расписывают их  
узорами.

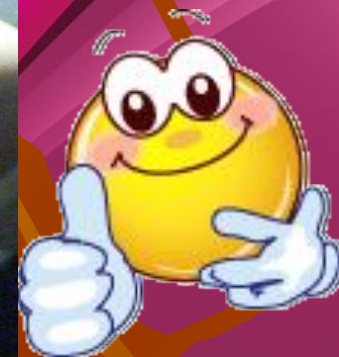
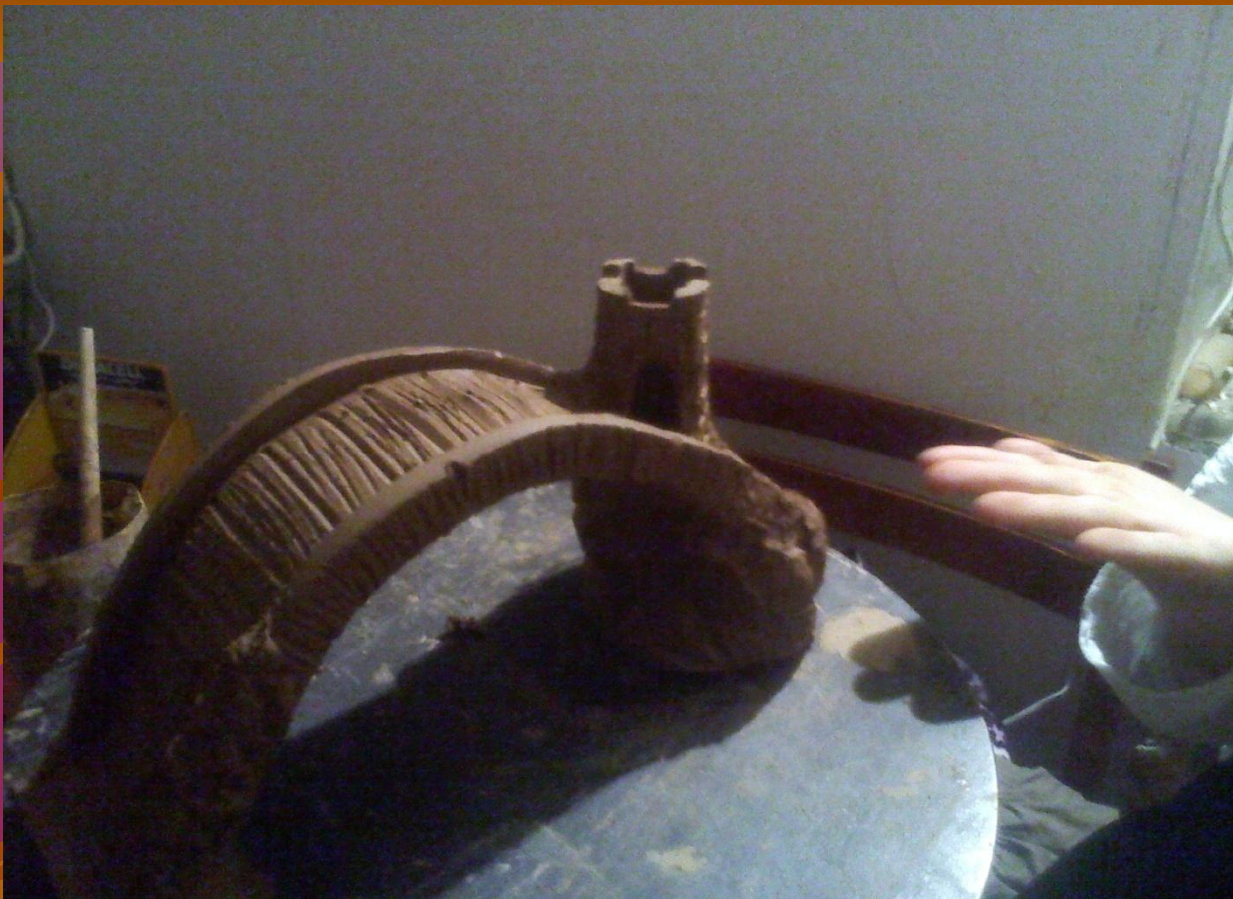


Узоры керамики  
состоят из  
различных  
линий, кругов,  
точек, цветов и  
ягод.





Расписанные художниками  
изделия тоже ждут обжига.



Для придания изделиям блеска и еще большей прочности и водонепроницаемости их **покрывают специальной глазурью**. Так выглядят обожженные и покрытые глазурью готовые изделия мастеров.

Разнообразны изделия мастеров. Здесь  
и посуда, и вазы, и оригинальные  
керамические игрушки-сувениры.







Диво - дивное посуда -  
Миски, вазы и горшки.  
Кто такое сделал чудо?  
Ты пойд-ка поищи.  
Далеко ходить не будем,  
Знаем точно мы о том,  
Что такое делать чудо  
Могут в Началове родном.  
Здесь в карьере роют глину  
Мягкую, пластичную,  
Чтобы сделать нам посуду  
Очень симпатичную.  
Не сидит гончар без дела -  
Лепит он посуду смело.

- А вот и мои изделия из глины. Теперь я могу посадить свои цветы.

Оказывается необходимые вещи, даже посуду, можно сделать своими руками!



# КОНЕЦ

