



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.





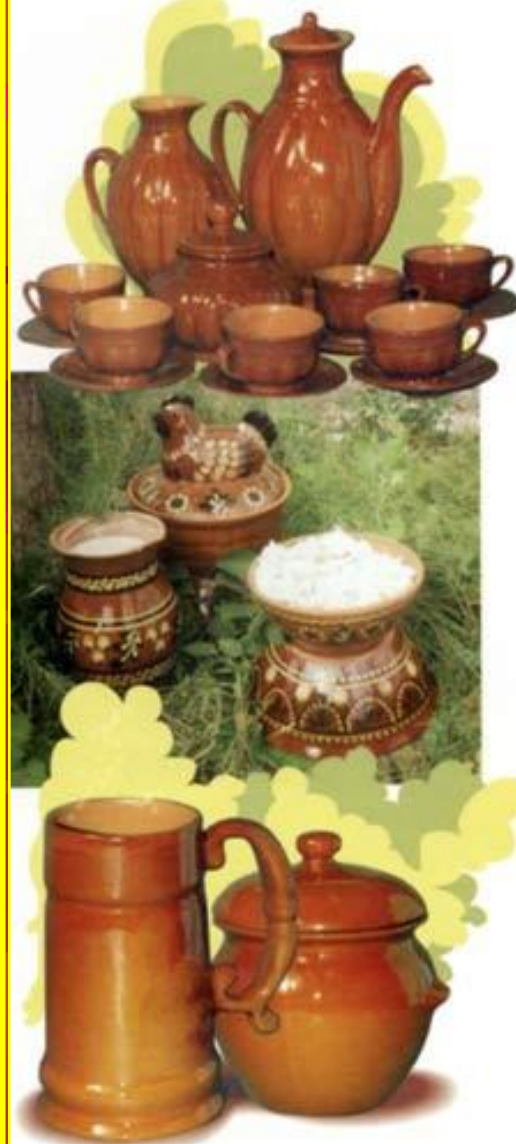
Однажды я случайно разбила
горшок для цветка. Как
исправить свою оплошность?

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

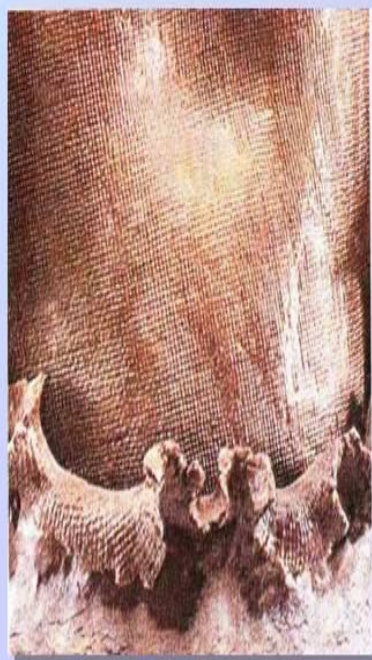
3. Мелкие детали лепят на мокрой тряпке и
крепят водой к игрушке .

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 КРУТИТЬСЯ 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.







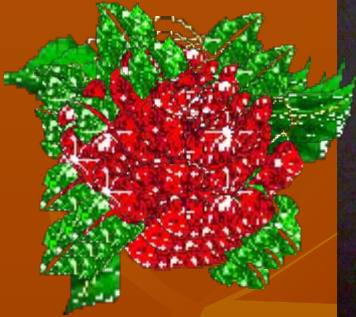
Затем все изделия оставляют на просушивание.
После просушивания глина становится твердой.



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

Но даже хорошо просушенные изделия
из глины пропускают воду, глина
размокает от воды. Такую 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.

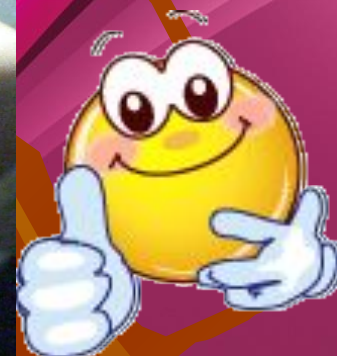
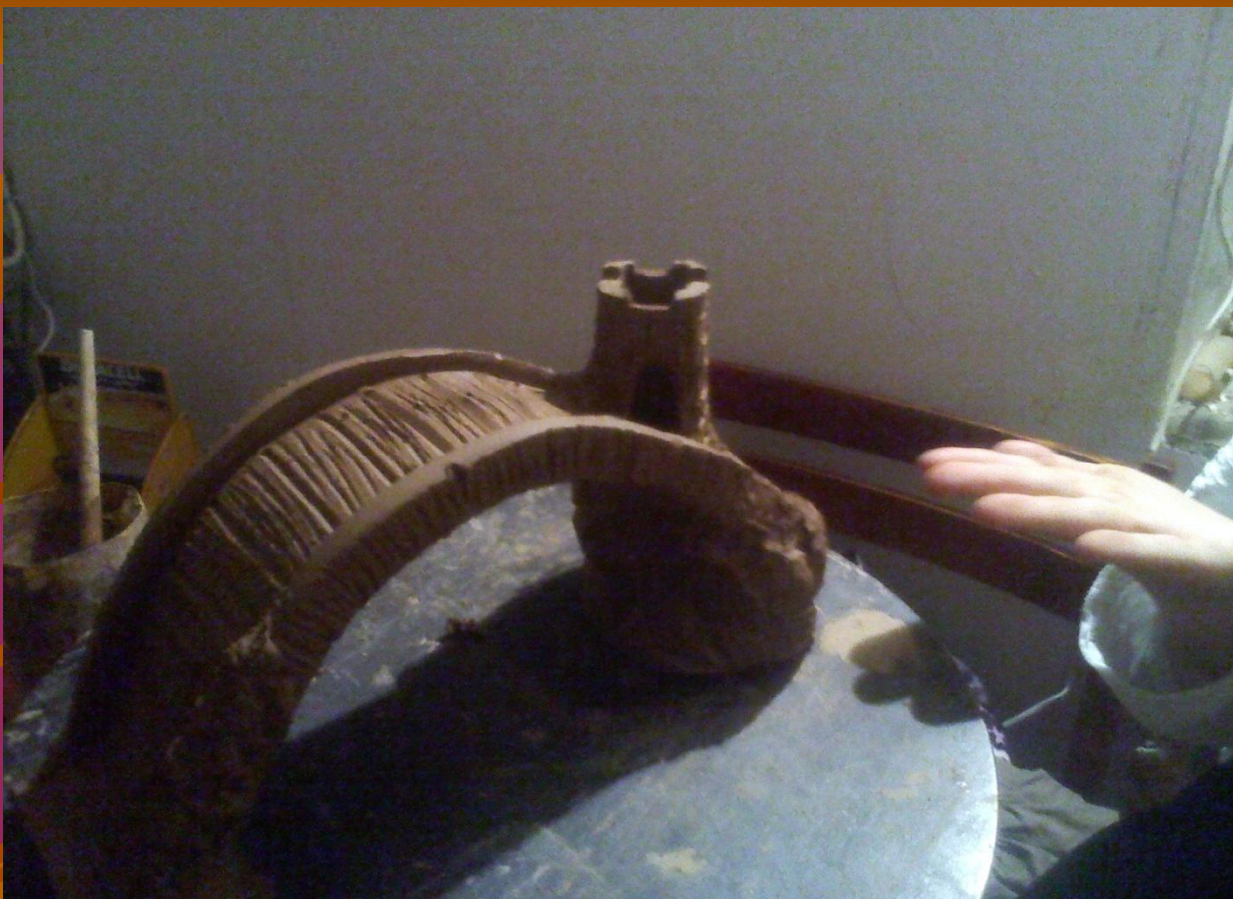


Узоры керамики
состоят из
различных
линий, кругов,
точек, цветов и
ягод.





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

