

Стекло

Презентацию подготовила
Курскова Светлана Викторовна
Воспитатель МАДОУ №62 «Золотая
рыбка» г. Балаково

Из чего сделано?!

- ? **Сырьем** для производства обычного стекла служат чистый **кварцевый песок, сода и известняк**. Эти вещества тщательно перемешивают и сильно нагревают (1500С).



Как делается.

. Жидкое стекло поступает в аппарат для стабильных смесей, где оно перемешивается до однородной массы с единой температурой. Затем поступает к стеклодуву - мастеру, часть смеси наматывается на металлическую трубку и стеклодув потихоньку «выдувает» нужную форму, затем форма приобретает очертания будущего предмета.





Виды стеклянной посуды

- ? Существует удивительное множество стеклянной посуды самых разнообразных форм, размеров и цветов. Стекло может быть простым или узорчатым, на него можно нанести рисунок, позолоту.



Посуда из тонкого стекла



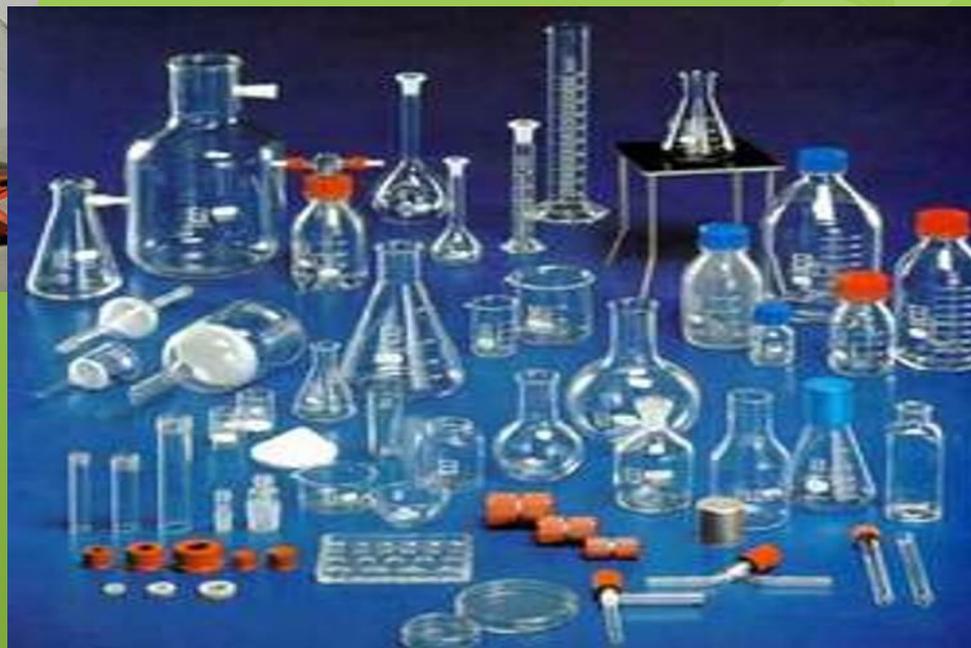
Посуда из толстого стекла- жаропрочная



Различные фигурки и украшения



Стекло в других областях жизни - медицина



Мебель, люстры и другое



Зеркала, аквариумы



Стекло в автомобилях и в строительстве



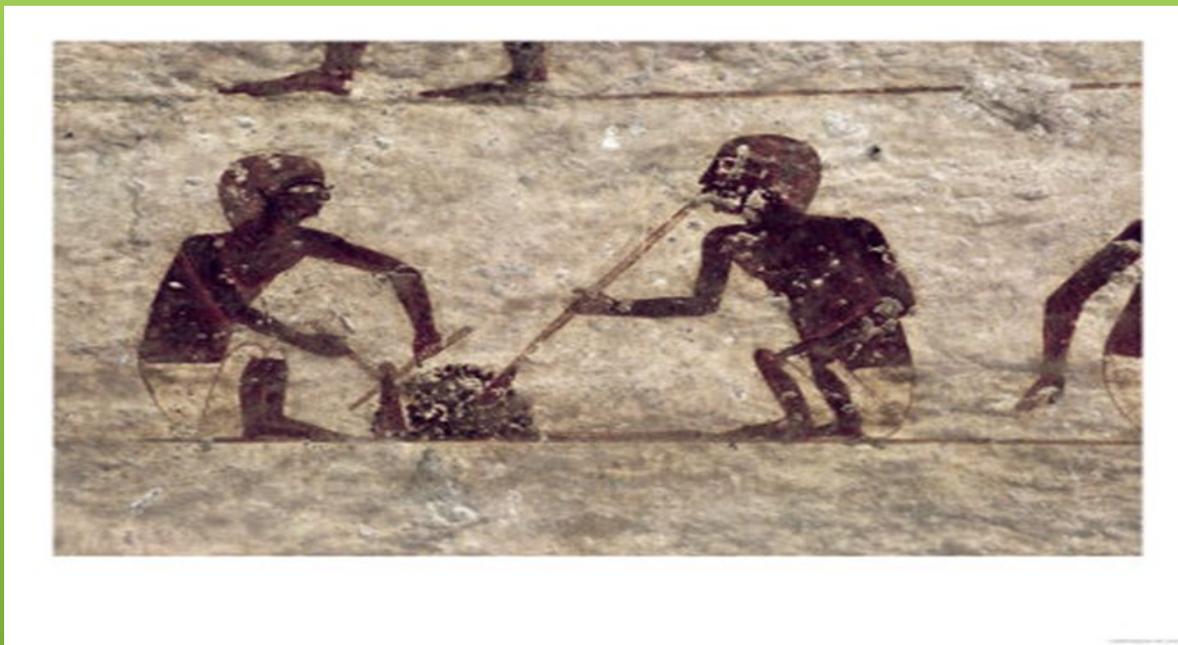
board.com.ua

Строительство зданий



История создания стекла

- ? До сих пор не установлено достоверно, как и где впервые было получено стекло. Долгое время считали, что первые стеклянные изделия появились в Египте.

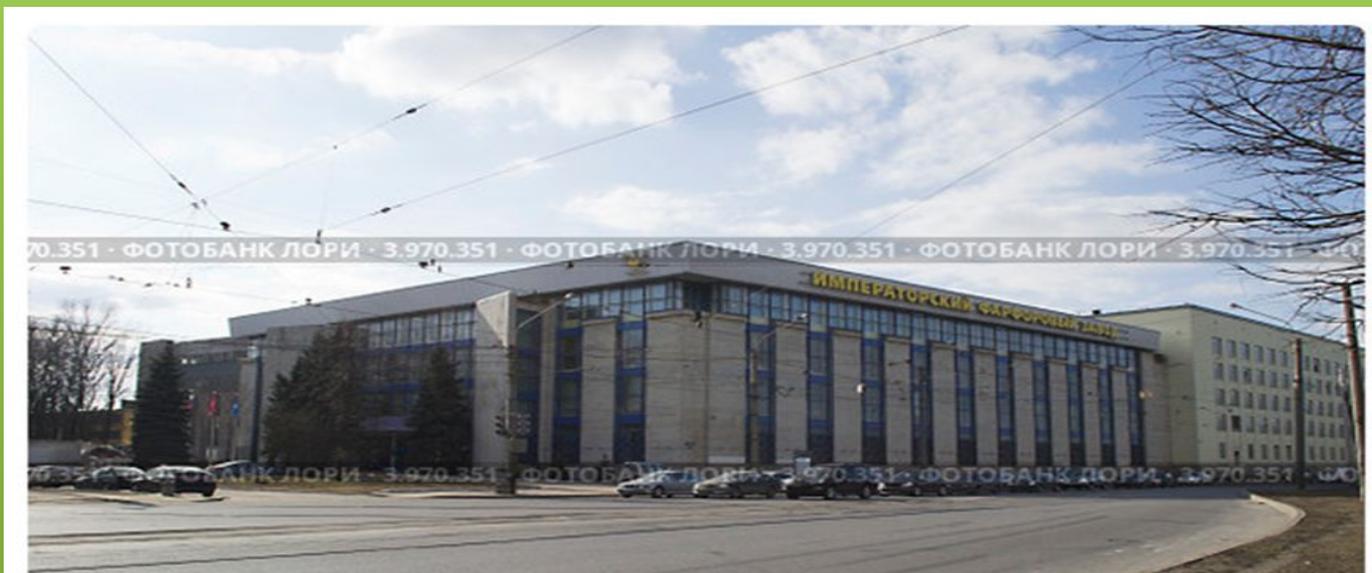




Основоположником
научного подхода к
производству
стеклянных изделий
в нашей стране стал
Михаил Ломоносов

заводы

- ? **Начало** промышленного производства стекла **в России** относится к первой половине 17 века. В 18 веке появились:
- ? **Дятьковский** ,
- ? **Гусевский** ,
- ? **Императорский** фарфоровый завод в Петербурге.





**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**



23.09.2012

<http://aida.ucoz.ru>

5