

# Стеклянная сказка

---

Автор: Насонова Т.В.  
Воспитатель дошкольной группы

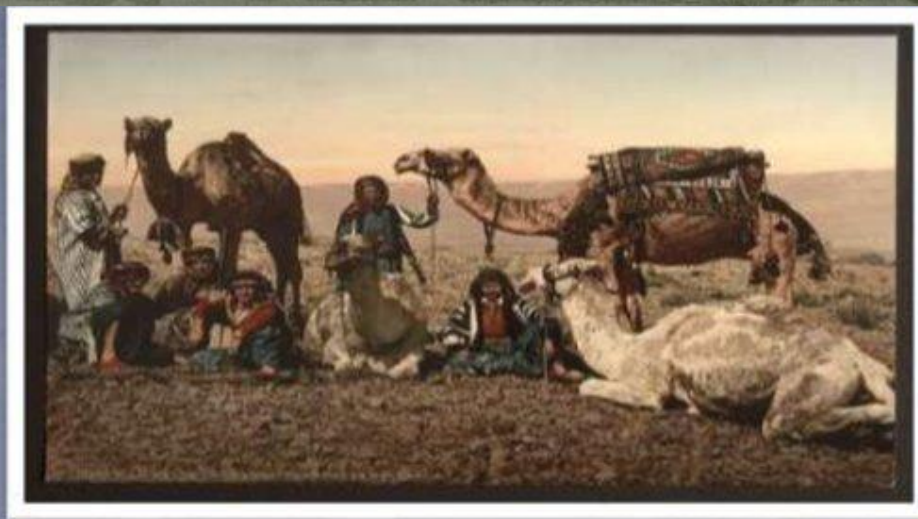
**Почти пять веков прошло с тех пор, как открылась людям тайна стекла.**



**Шли по пустыне усталые путники.**



**Наступила ночь**



**привал**



**Развели костёр**



**А чтобы ветер не задул пламя они обложили костёр кусками соды, которую везли на продажу.**

**Всю ночь полыхал на ветру  
огонь.**

**А в сердце его вершилось  
таинство слияния соды с  
песком.**



**И родилось чудо! Твёрдый  
камень, прозрачный как  
воды ручья. Утром, на  
месте отгоревшего костра  
лежал на солнышке  
сверкающий кусочек. Люди  
впервые увидели стекло.**

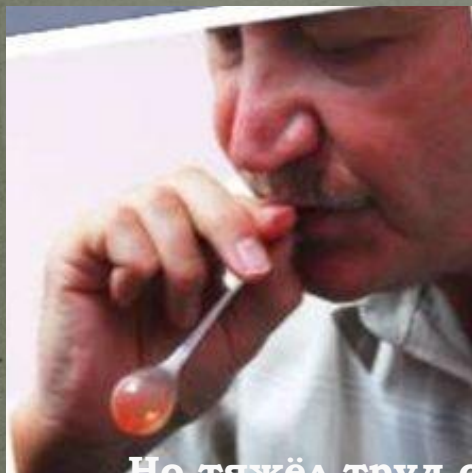
**Много веков прошло с тех пор, люди научились варить стекло. Для того, чтобы сделать стекло, смешивают белый песок и соду.**



**В специальной печи при очень высокой температуре их нагревают. Порошок превращается в вязкую тягучую смесь. Поэтому и говорят «Стекло варить». Однако расплавленное стекло – это только ещё материал.**



**Мастер –стеклодув набирает на кончик стеклодувной трубки шарик расплавленного стекла и выдувает из него пузырь. Выдувание стекла похоже на то, как выдувают мыльные пузыри через соломинку.**



**Но тяжёл труд стеклодува. Печь опаливает лицо своим жаром. Сложно выдувать из стеклянной капли изделия. Специальным инструментом обрезают капли стекла. Затем мастер-стеклодув придаёт капле нужную форму.**



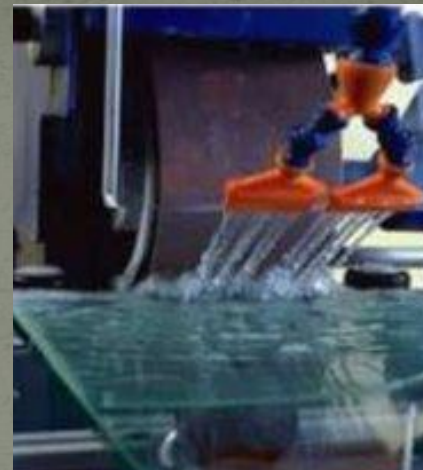
Для изготовления бус и различных мелких изделий из стекла используют маленькие станки и инструменты.



Вот такие изделия получаются.



**Сейчас производство стекла изменилось. На помощь пришли машины, станки.**



**Но мастера-стеклодувы продолжают выдувать удивительные изделия.**

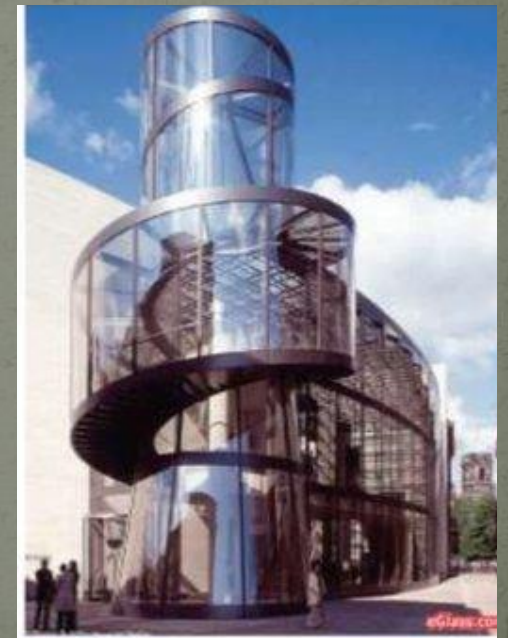




**Стекло для окон и дверей изготавливают на специальных станках. Такое стекло называют листовое.**



**Вот как украшают листовое стекло и где используют.**



**Используют стекло в  
медицине.**



**Для изготовления приборов техники  
тоже используют стекло.**



**Используют стекло в парфюмерии.**



**Стекло в посуде — просто чудо!**



