

Стеклянная сказка



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.**

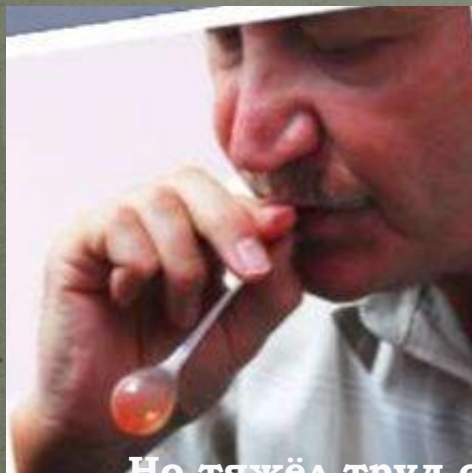
Много веков прошло с тех пор, люди научились варить стекло. Для того, чтобы сделать стекло, смешивают белый песок и соду.



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
просто чудо!



