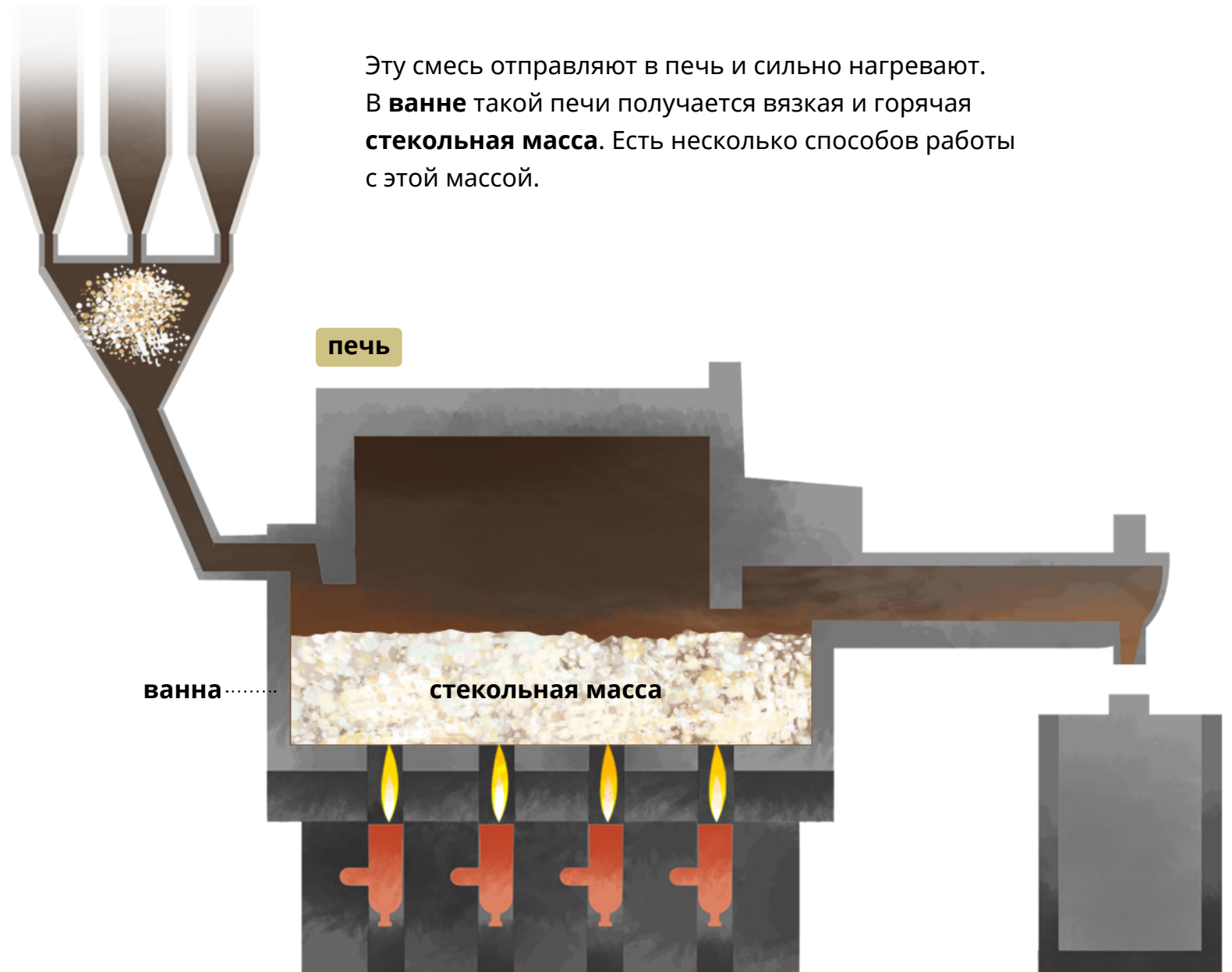


Стекло

Стекло производят на заводах из смеси кварцевого песка, известняка и соды.



Способы работы со стеклом

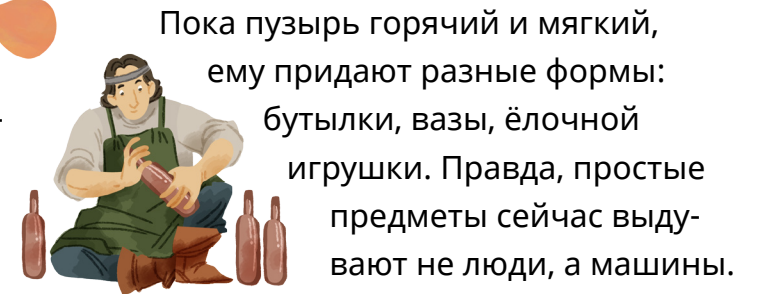
Выдувание



Длинную трубку окунают одним концом в расплавленное стекло. Стекольная масса прилипает к трубке большой каплей.



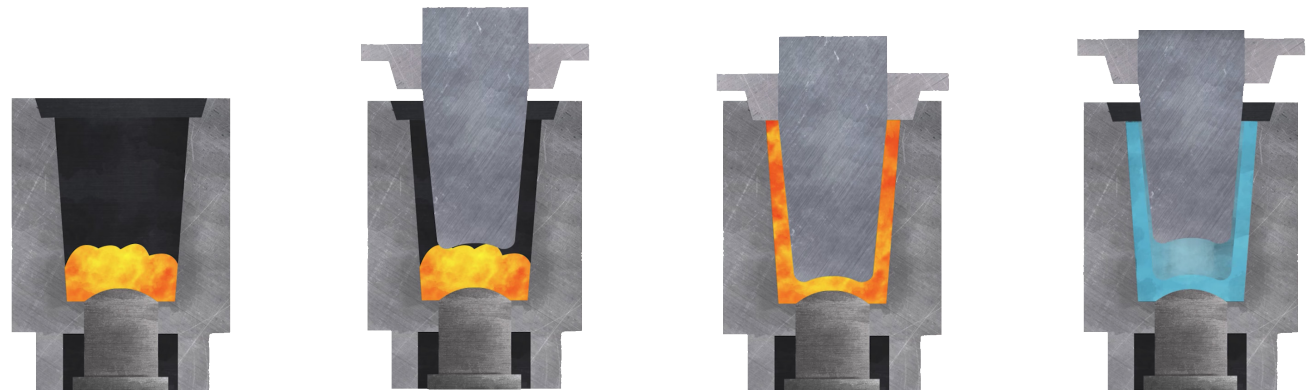
Если подуть через эту трубку, то капля раздуется в пузырь.



Пока пузырь горячий и мягкий, ему придают разные формы: бутылки, вазы, ёлочной игрушки. Правда, простые предметы сейчас выдувают не люди, а машины.

Прессование

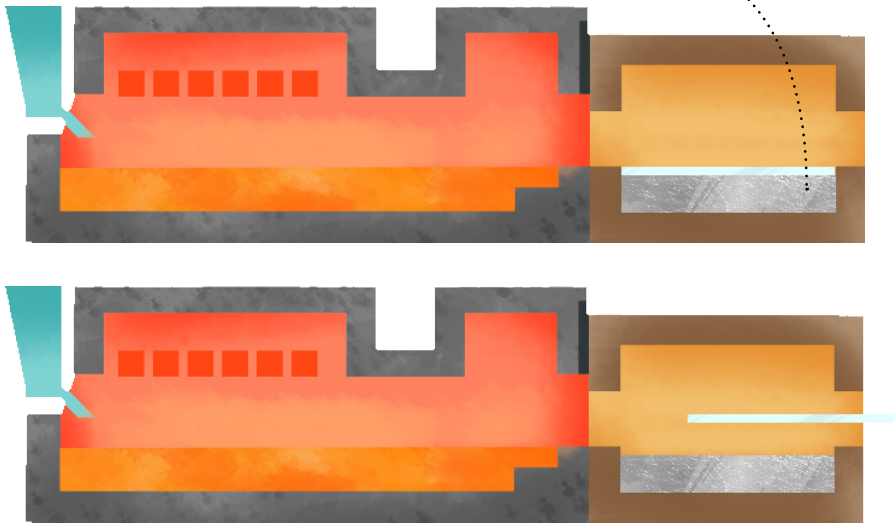
Кусок расплавленного стекла сжимают в какой-нибудь форме. Так получают стаканы, тарелки.



Способы работы со стеклом

Наливание

Стекольную массу наливают на очень ровную поверхность расплавленного олова.

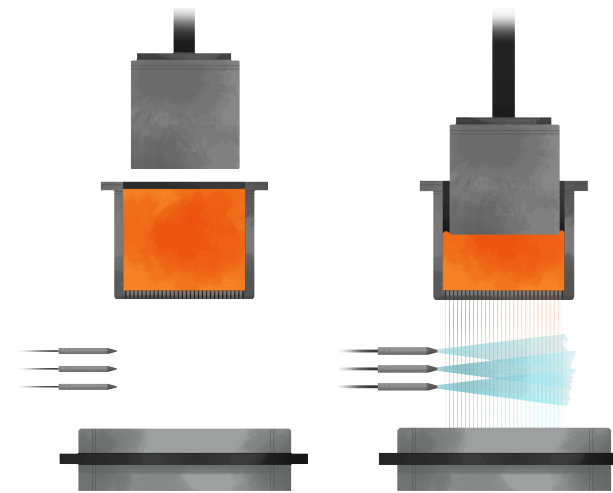


Когда стекольная масса застывает, получается ровное листовое стекло. Из него делают окна, двери и столешницы.



Продавливание

Стекло наливают в сосуд с очень мелкими дырочками и дают сверху. Получаются тонкие гибкие стеклянные нити.



Из этих нитей ткют прочные стеклоткани, которые не боятся ни огня, ни воды. Их используют в защитных куртках пожарных, из них делают канаты, сетки и даже обои.

