

# Стекло

(обучающая презентация для дошкольников)

Подготовила воспитатель: Барановская О.В. МАДОУ МО  
«СГО» д/с «Золотая рыбка»

г. Светлый 2021год

## **Цель:**

- развитие познавательного интереса к объектам рукотворного мира

## **Задачи:**

- \_формировать знания детей о происхождении стекла, его свойствах и качествах, значении стекла в жизни человека, правилах безопасности обращения со стеклянными предметами;
- развивать у детей речь, воображение, внимание, наблюдательность, фантазию, эстетический вкус;
- воспитывать уважение к труду взрослых.

Звучащее, прозрачное,  
Воды не боюсь,  
А ударь — разобьюсь.





Stekloobrabotka.com

**СТЕКЛО**



Однажды в давние времена моряки причалили к чужому берегу. Они вышли на сушу, развели на песке костёр и завели разговор. Чтобы костёр не погас, они обложили его комками соды. Ночь и усталость взяли своё, моряки заснули крепким сном. Каково же было их удивление, когда утром вокруг костра они нашли блестящие камушки – камни, которые образовались из сплава песка и соды. Так люди узнали о стекле, которое можно получить при нагревании песка и соды, и научились стекло применять в жизни.

# Состав стекла



**кварцевый песок**



**известь**



**сода**

# Производство стекла



**В печи при высокой температуре все смешанные вещества расплавляются превращаются в жидкую массу, которая при охлаждении становится стеклом.**

## Цвет стекла



цветное



бесцветное

# Стекло прозрачное



Все что лежит в стеклянном сосуде можно увидеть через его стенки

# Стекло водонепроницаемое



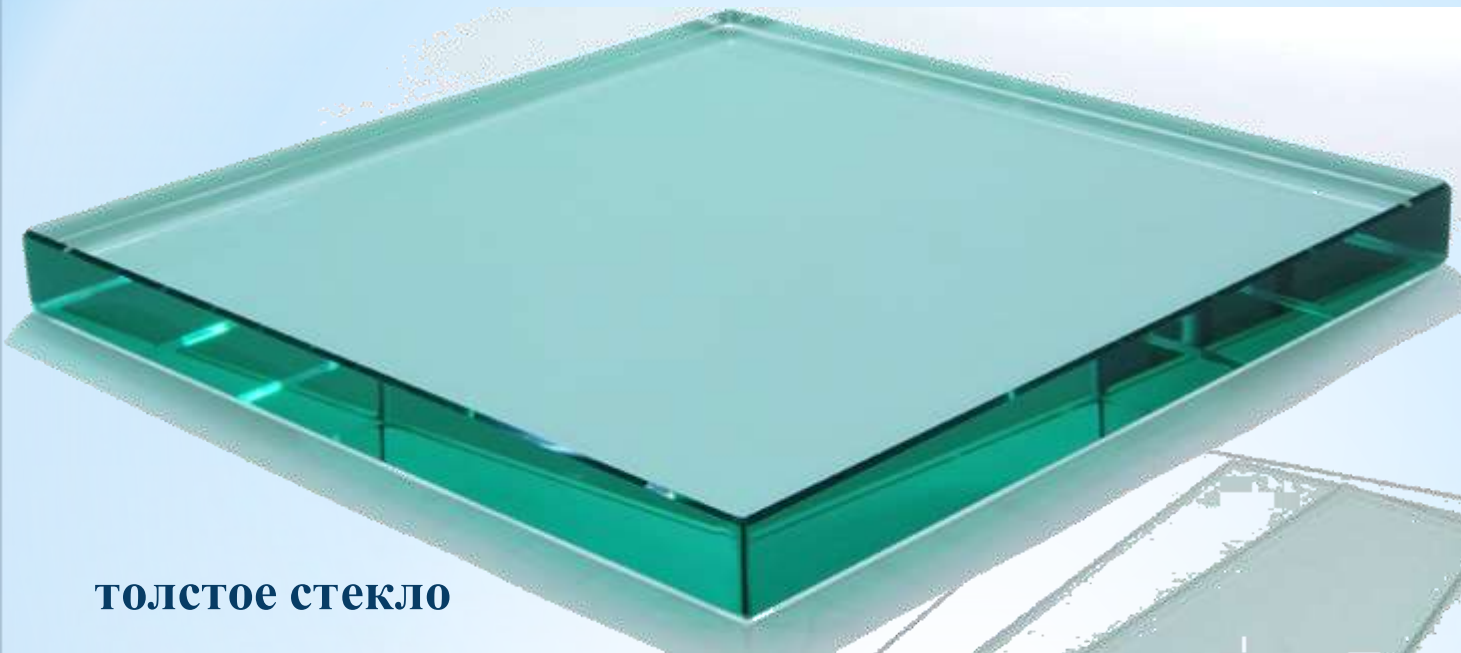
**Налитая в стеклянный сосуд жидкость, не вытекает.**

# Стекло хрупкое

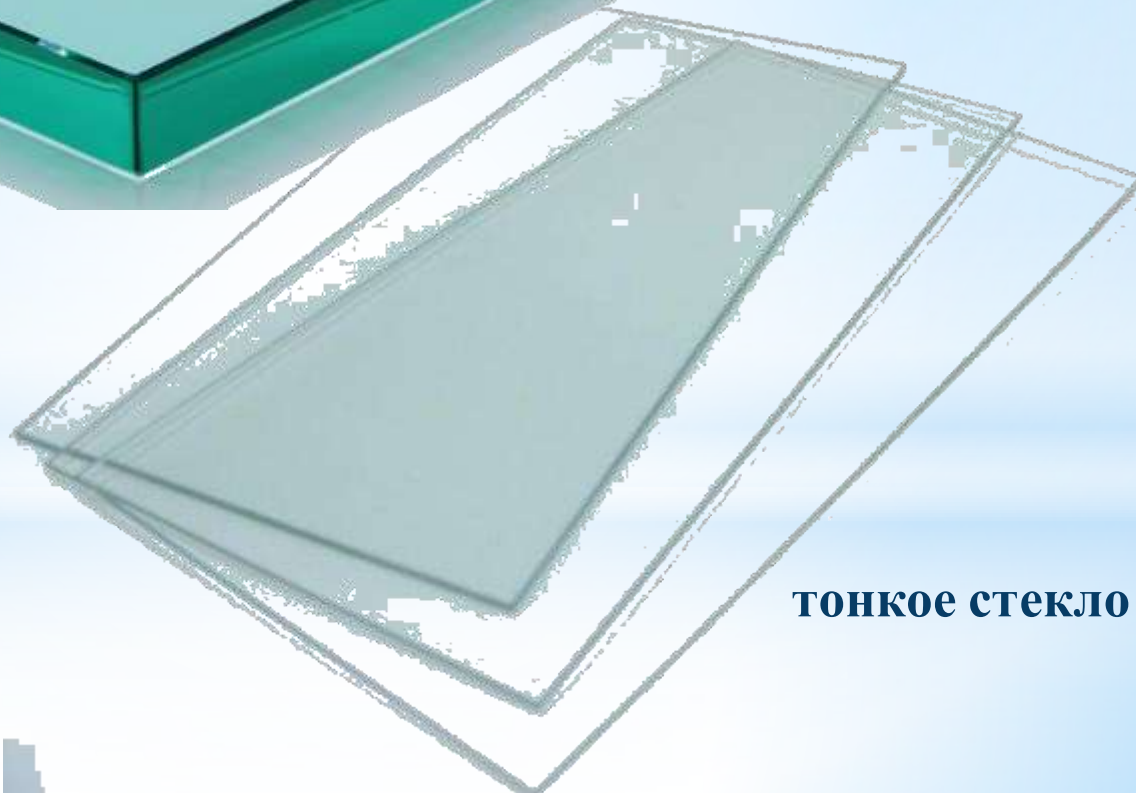


**Стекло разбивается при ударе о твердый предмет.**

# Стекло имеет толщину



**ТОЛСТОЕ СТЕКЛО**



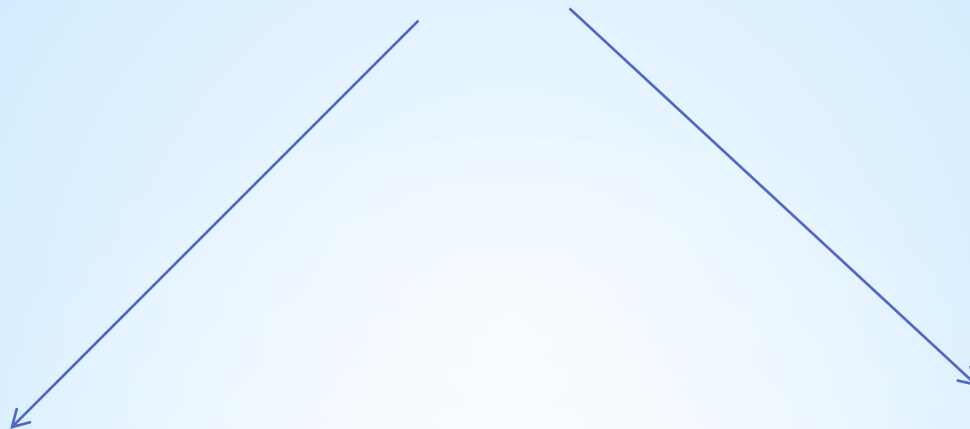
**ТОНКОЕ СТЕКЛО**

# Стекло тяжелее воды



Стеклянные предметы тонут в воде

**Стекло имеет звук**



**звонкий**

**глухой**

# Стеклянная посуда



Салатник



Сахарница



Солонка



Кувшин

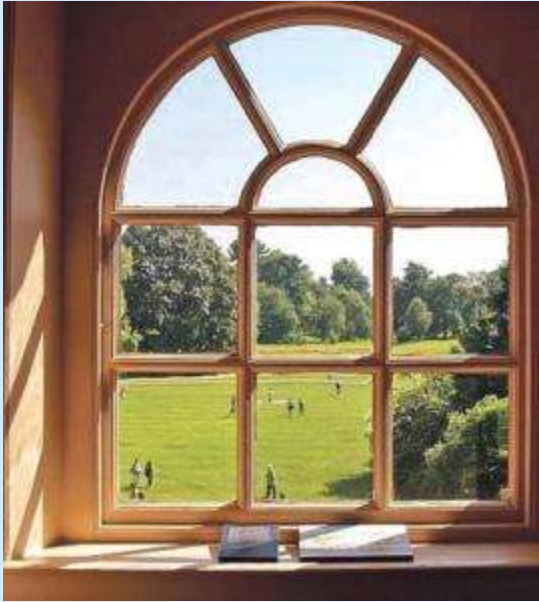


Стакан



Фруктовница

# Использование стекла в быту



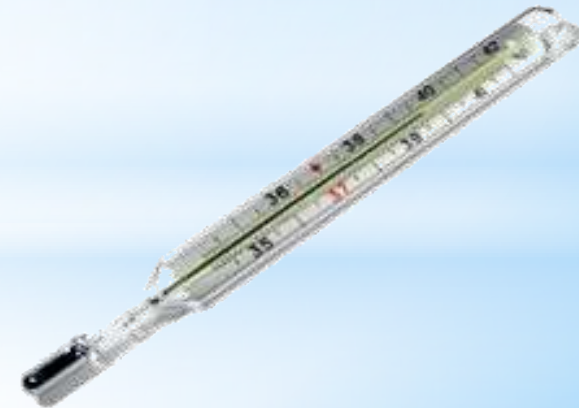
**оконная рама**



**лампа накаливания**



**линзы в очках**



**термометр**



Стеклянный домик на окне,  
С прозрачною водой.  
С песком и камешком на дне  
И с рыбкой золотой.

## Изделия из стекла



Разные удивительные изделия находятся в Музее  
художественного стекла в Санкт -Петербурге



**Стеклодув - это мастер, создающий изделия из разогретой стеклянной массы.**

Со стеклом будь осторожен –  
Ведь оно разбиться может.  
А разбилось – не беда,  
Есть ведь верные друзья:  
Шустрый веник, брат – совок  
И для мусора бачок –  
Вмиг осколки соберут,  
Наши руки сэберегут.

