



Народные промыслы  
России

Изделия из хрусталя

# Что такое хрусталь?

- **Хрусталь** - особый вид стекла
- Хрустальное стекло
- **Хрустальное стекло** — это свинцово-силикатное стекло, содержащее 13—23 % оксидов свинца и до 17 % оксидов калия. Из хрустального стекла производят высококачественную посуду и декоративные изделия. Оно обладает повышенными плотностью, прозрачностью, лучепреломляемостью и блеском, но меньшей термостойкостью по сравнению с другими видами стекол. Благодаря содержанию свинца и определённому подбору углов, образуемых гранями, изделия из хрусталя отличаются необыкновенно яркой, многоцветной игрой света. Обладают красивым звоном. Хрусталем называется также высококачественное венецианское и чешское стекло. Стиль художественного стекла (хрусталь) — торжественно-парадный, сувенирно-подарочный. Способы обработки изделий из хрусталя: [гравировка](#), [огранка](#), [резьба](#), [шлифовка](#).



# История появления

Есть сведения о том, что первооткрывателями такого материала, как хрусталь, или свинцовое стекло, стали англичане. Так, в 1615 году в Англии по инициативе Короля Якоба Первого было запрещено использование древесины во всех сферах производства, за исключением судостроения. Это привело к тому, что владельцы заводов, занимающихся производством стекла, заменили древесину углем. Однажды опытным путем было обнаружено, что в угольной печи стекло теряет свой цвет и становится совершенно прозрачным. В ходе экспериментов над стеклом в 1676 году мастером Г. Равенскрофтом был открыт хрусталь — прочный материал, являющийся комбинацией стекла и оксида свинца.



# Свойства хрустального стекла

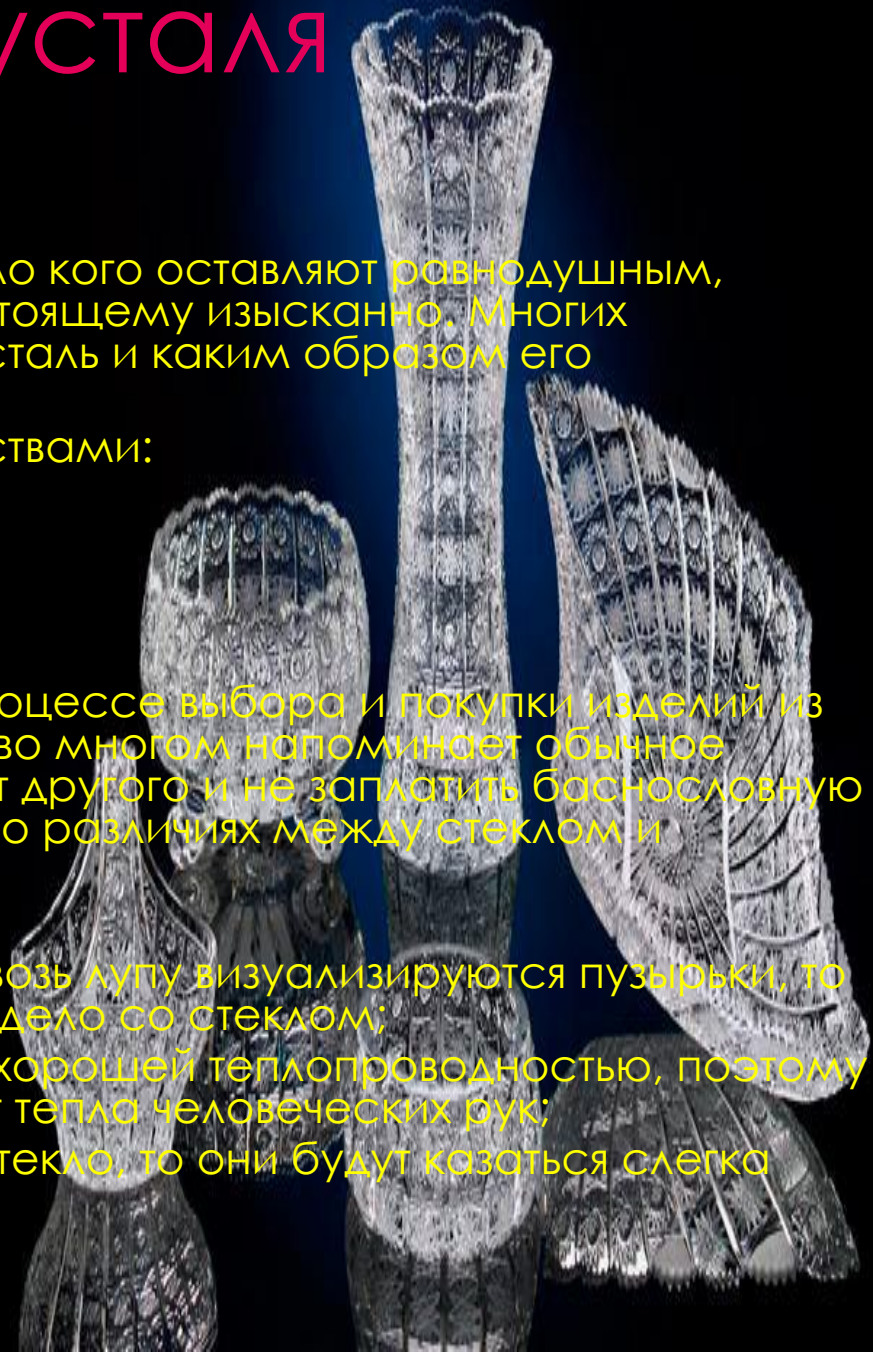
- Хрустальное стекло обладает такими свойствами:
- устойчивость к воздействию кислот;
- повышенная плотность;
- высокий показатель преломления;
- мелодичный звук.
- Главной сложностью, возникающей в процессе выбора и покупки изделий из хрусталя, является то, что этот материал во многом напоминает обычное стекло. Чтобы отличить один материал от другого и не заплатить баснословную сумму средств за стекло, следует знать о различиях между стеклом и хрусталем:
- хрусталь не просто разбить;
- если при рассмотрении материала сквозь лупу визуализируются пузырьки, то это говорит о том, что приходится иметь дело со стеклом;
- стекло, в отличие от хрусталя, обладает хорошей теплопроводностью, поэтому оно за считанные секунды нагревается от тепла человеческих рук;
- если рассматривать предметы сквозь стекло, то они будут казаться слегка увеличенными.

# Изделия из хрусталя

Посуда и предметы декора из хрусталя мало кого оставляют равнодушным, поскольку такие изделия выглядят по-настоящему изысканно. Многих интересует вопрос о том, что такое хрусталь и каким образом его изготавливают,

Хрустальное стекло обладает такими свойствами:

- устойчивость к воздействию кислот;
- повышенная плотность;
- высокий показатель преломления;
- мелодичный звук.
- Главной сложностью, возникающей в процессе выбора и покупки изделий из хрусталя, является то, что этот материал во многом напоминает обычное стекло. Чтобы отличить один материал от другого и не заплатить баснословную сумму средств за стекло, следует знать о различиях между стеклом и хрусталем:
- хрусталь не просто разбить;
- если при рассмотрении материала сквозь лупу визуализируются пузырьки, то это говорит о том, что приходится иметь дело со стеклом;
- стекло, в отличие от хрусталя, обладает хорошей теплопроводностью, поэтому оно за считанные секунды нагревается от тепла человеческих рук;
- если рассматривать предметы сквозь стекло, то они будут казаться слегка увеличенными.



# Гусевский хрусталь

- Родина гусевского хрусталя, по праву считающегося одной из визитных карточек нашей страны, - город Гусь Хрустальный во Владимирской области. Первые упоминания о Гусской волости относятся к XVII веку. Когда на строительство в Подмоскowie стекольных мануфактур был наложен запрет из-за чрезмерной вырубке лесов, в поселке Гусь на одноименной реке был построен первый хрустальный завод, мастеров для которого специально привезли из Можайска. Так началась история не просто производства, но целого народного промысла, процветающего и по сей день.
- История промысла – это история семьи, поскольку основателем мальцовского стекольного района является Аким Мальцов, построивший первый завод. После уже его дети и внуки продолжили строительство, создавая новые заводы и фабрики, каждая со своей специализацией.



Наборы из стекла (1) и хрусталя (2, 3, 4).

# Дятьковский хрусталь

«Дятьковский хрусталь» – это производственное предприятие, которое изготавливает художественные изделия из хрусталя. Предприятие создано в 1790 году дворянкой Мальцовой Марией. Завод стал производить высокохудожественный хрусталь с искусно тонкой алмазной гранью, а также изделия с нацветом. Завод «Дятьковский хрусталь» так же, как и прежде изготавливает посуду ручной работы из высококачественного хрусталя, изделия на заказ, а также необычные сувениры на любой вкус.

