

A necklace made of blue faceted glass beads is shown against a dark background. The beads are arranged in a circular pattern, with some beads being larger and more prominent than others. The lighting highlights the facets of the glass, creating bright reflections. The text is overlaid on the necklace.

Народные промыслы России

Изделия из хрусталя

Работа учеников: Дмитрия Барышева и Дмитрия
Петрова 9 класса "Б"

Что такое хрусталь?

- **Хрусталь** - особый вид стекла
- 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



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.

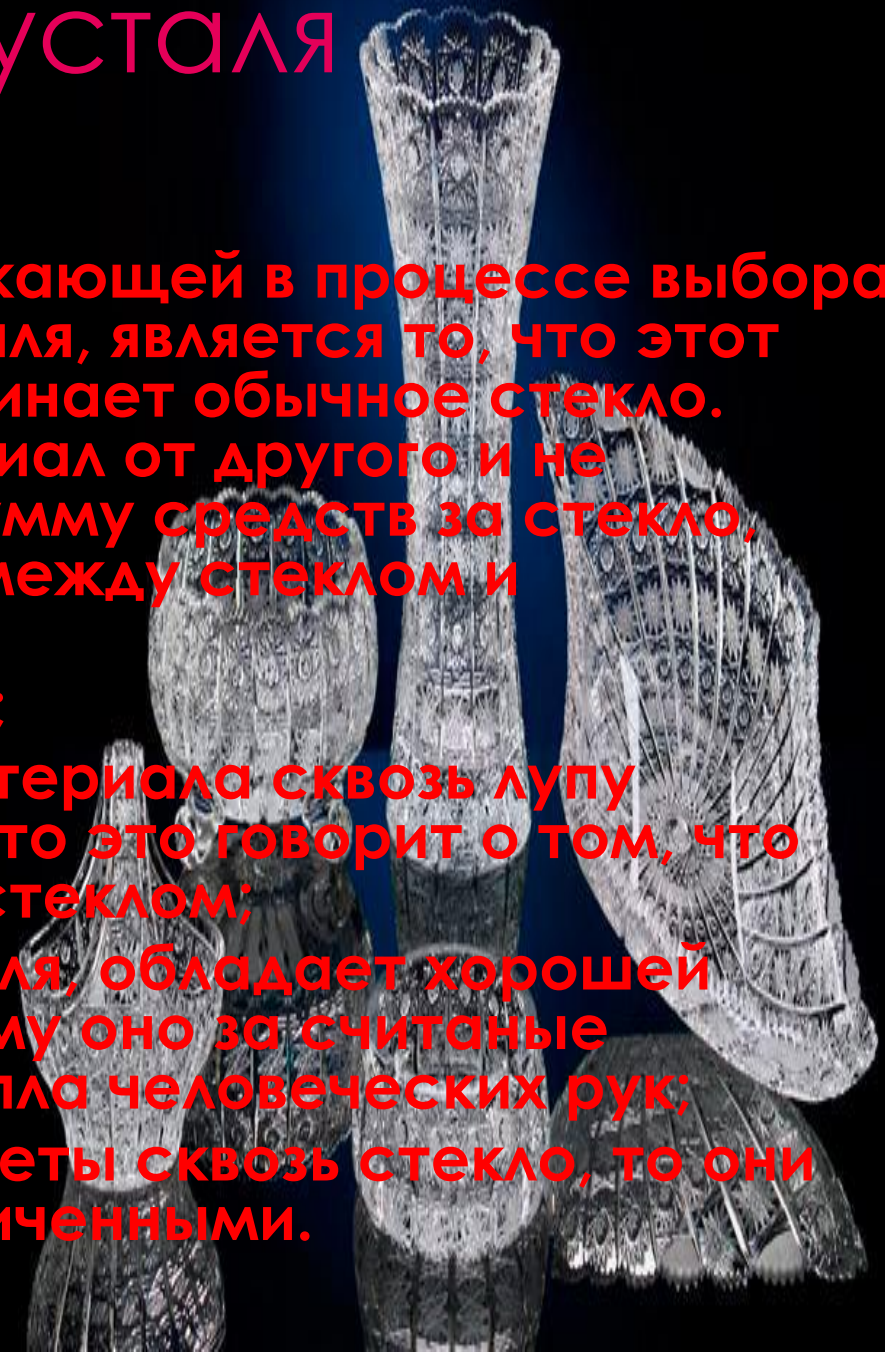


Свойства хрустального стекла

- 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 непросто 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

- 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 непросто разбить;
- если при рассмотрении материала сквозь лупу визуализируются пузырьки, то это говорит о том, что придется 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 вырубki 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.



Дя́тковский хрусталь

- «Дя́тковский 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 «Дя́тковский хрусталь» так же, как и прежде изготавливает посуду ручной работы из высококачественного хрусталя, изделия на заказ, а также необычные сувениры на любой вкус.

