

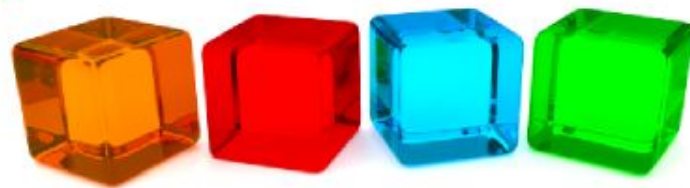


Профессия стеклодува и производство стекла

*Выполнила
ученица 4 «В» класса
Никишина Екатерина
Руководитель: Кривкова
Ирина Вильевна*

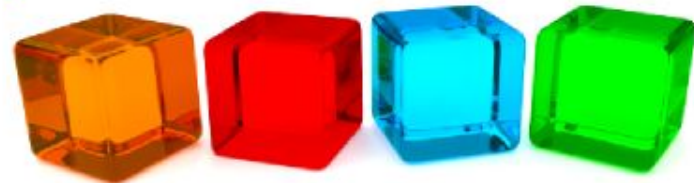
Цели и задачи работы

- Цель: изучить историю и особенности профессии стеклодува, познакомиться с разнообразием изделий из стекла.
- Задачи:
 1. изучить историю профессии стеклодува;
 2. познакомиться с особенностями работы;
 3. узнать в каких сферах используются изделия из стекла;
 4. познакомиться с разнообразием стеклянных изделий;
 5. узнать, нужна ли в настоящее время профессия стеклодува.



Гипотеза

- будет ли профессия стеклодува востребована в связи с развитием технического прогресса?

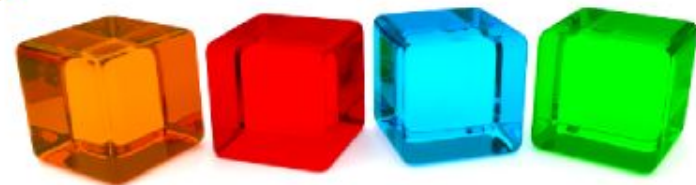


Стекло в древнем мире

- Obsidian, природное стекло из раскалённой лавы.

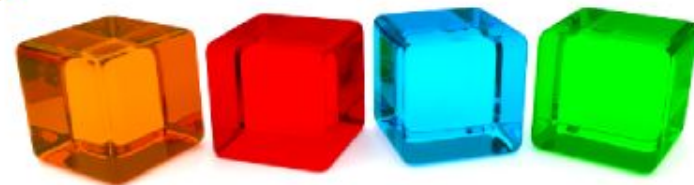


- Бусины, произведённые в древнем Египте



Области применения стеклянных изделий

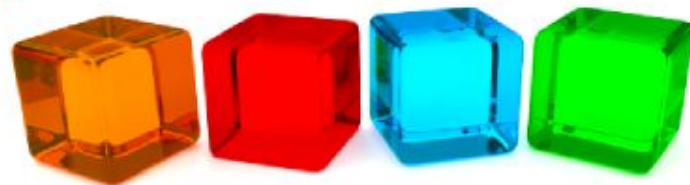
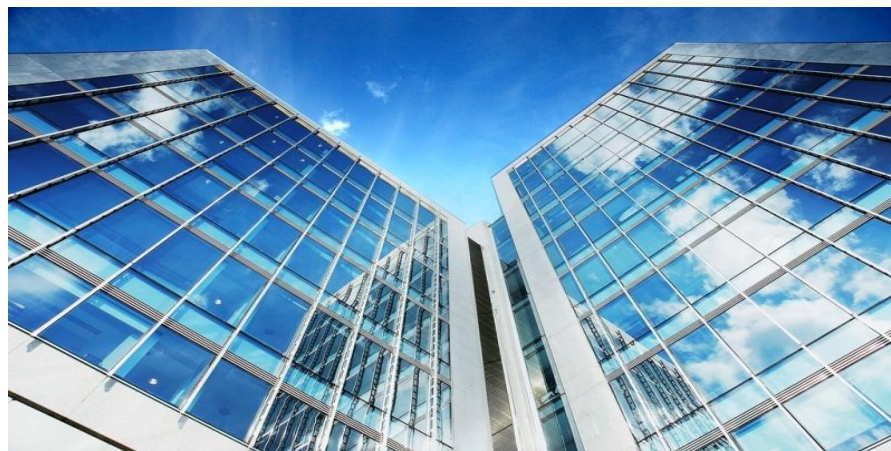
- Строительство
- Автомобилестроение
- Медицина
- Сельское хозяйство
- Научно-исследовательская деятельность
- Технические отрасли
- Дизайн и многие другие.



Разнообразие изделий из стекла



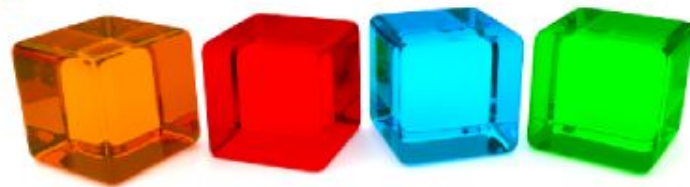
Разнообразие изделий из стекла



Мастера стеклянных дел



- Стеклодув – это мастер, создающий изделия из разогретой стеклянной массы с помощью выдувания и других приёмов. Как указывает название профессии, стеклодув выдувает стекло через специальную трубку, создавая всевозможные полые предметы: посуду, шары и прочее.



Производство стеклянного кувшина

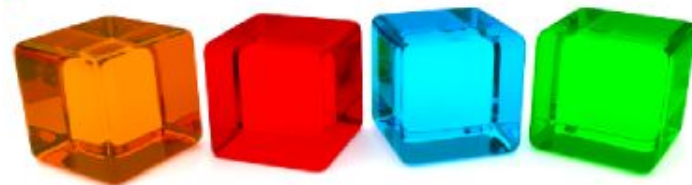


Работы русских мастеров прошедших веков

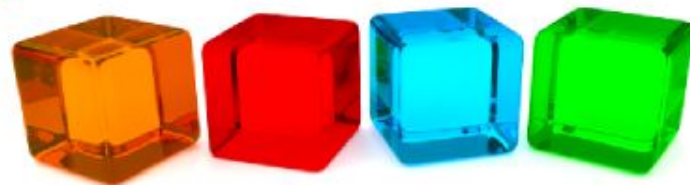
Кубок
1780-18
00г.



Кубок
20-30
ГОДОВ
XIX
века



Саратовский завод по производству стекла





Спасибо за внимание!

