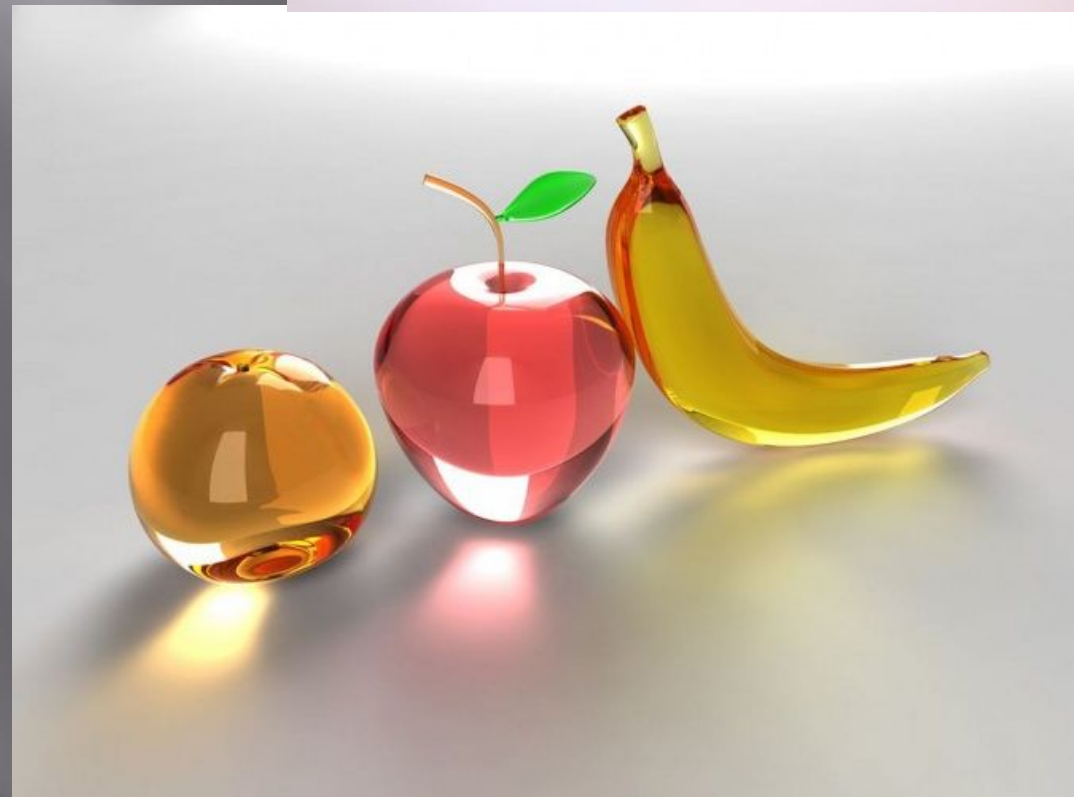


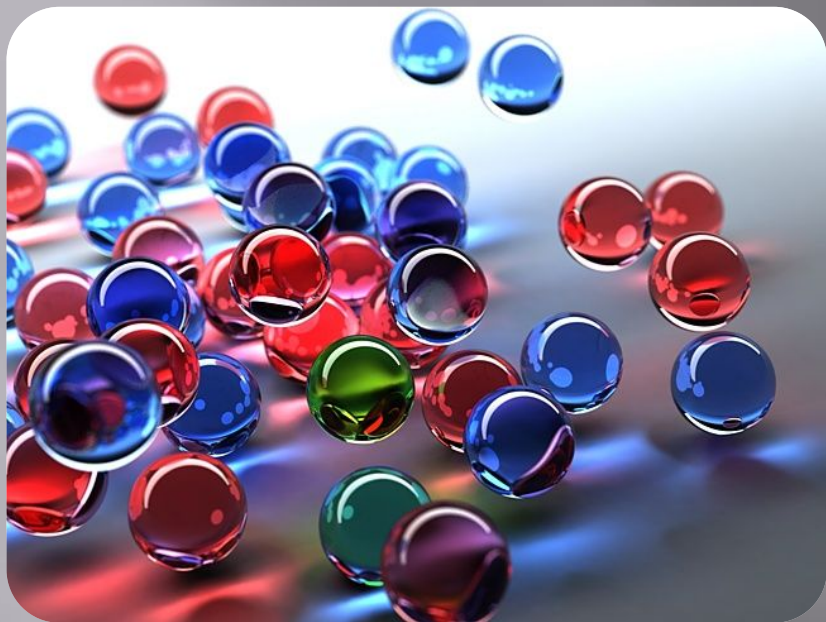
# СТЕКЛО



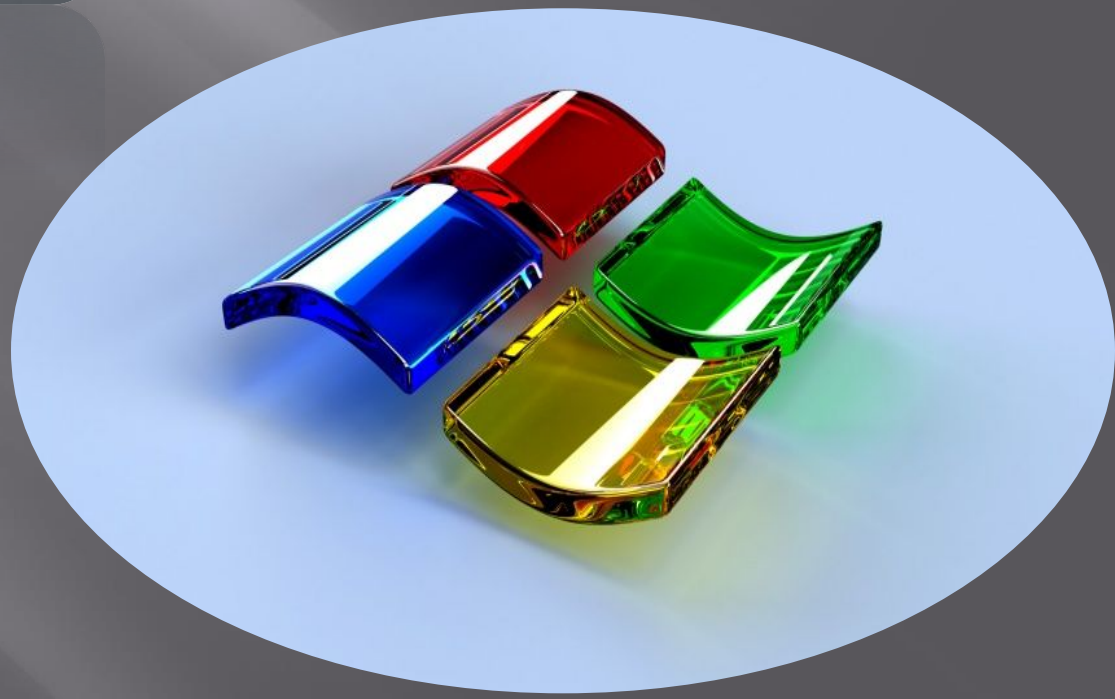
<http://arell-group.uaprom.net>



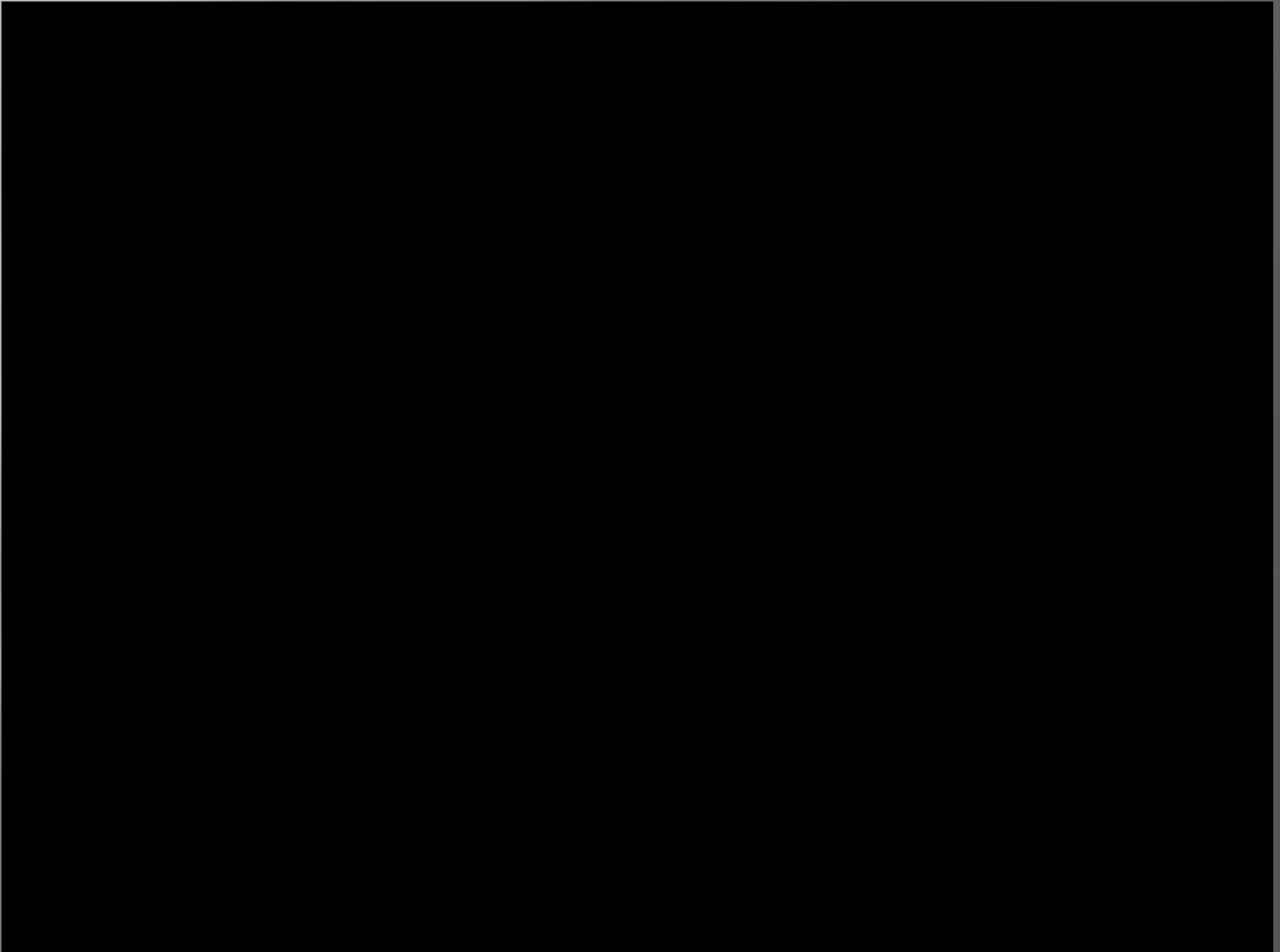
Презентацию по химии  
суворовца ФГКОУ 4 взвода  
2 роты Мильчакова А.Ю.  
Преподаватель: Литухина М.И.



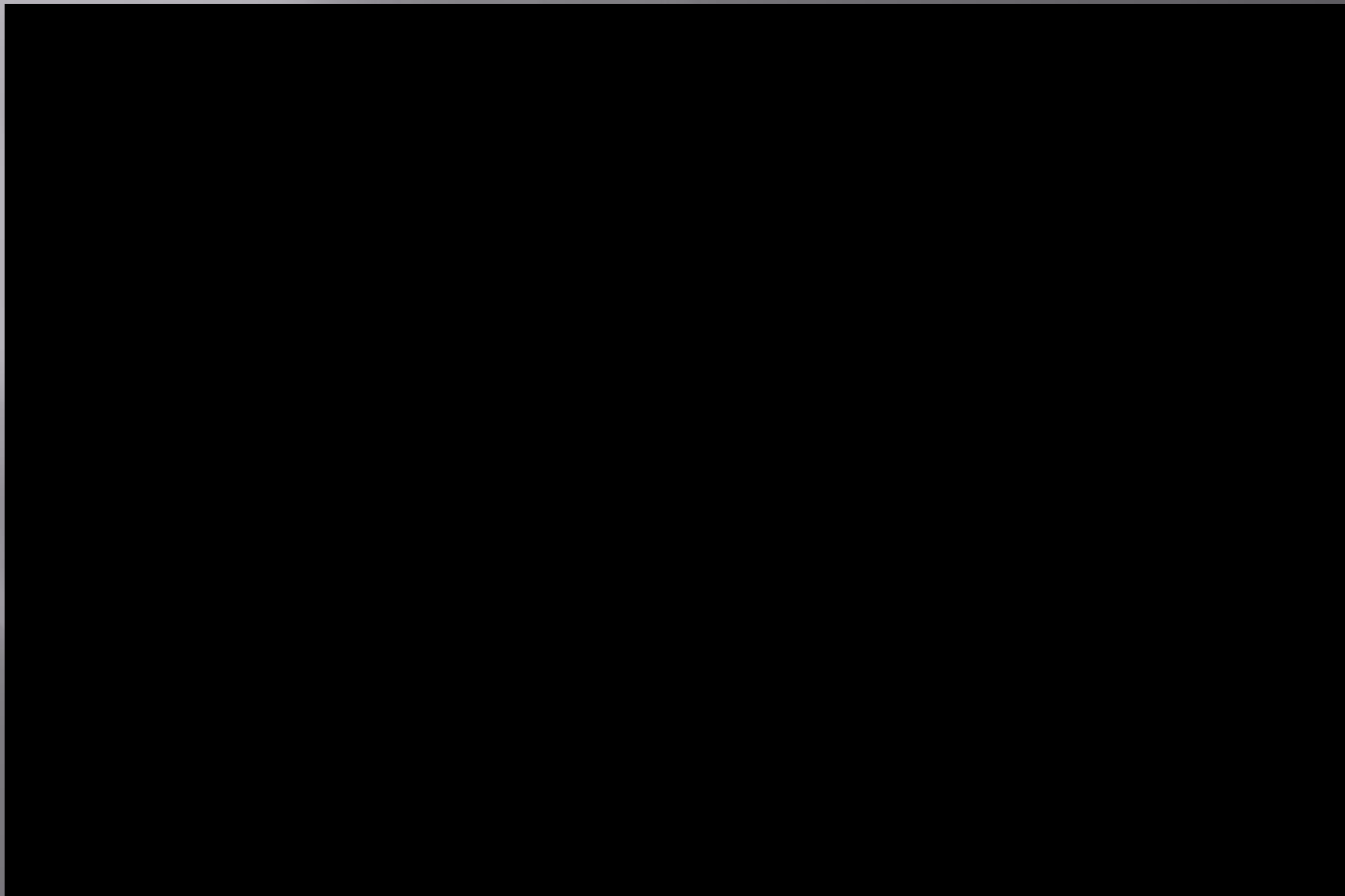
**Определение стекла:**  
Это такое состояние аморфного вещества, которое получается при затвердении переохлажденной жидкости.



# Стекловолокно



# Стеклянные изделия



К стеклообразующим  
веществам относятся:

Оксиды:

$\text{SiO}_2$

$\text{B}_2\text{O}_3$

$\text{P}_2\text{O}_5$

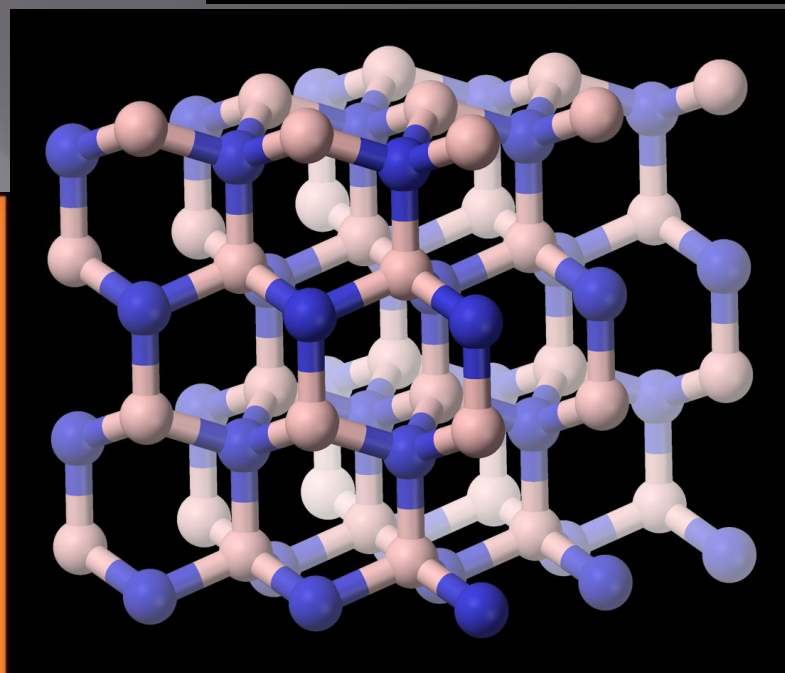
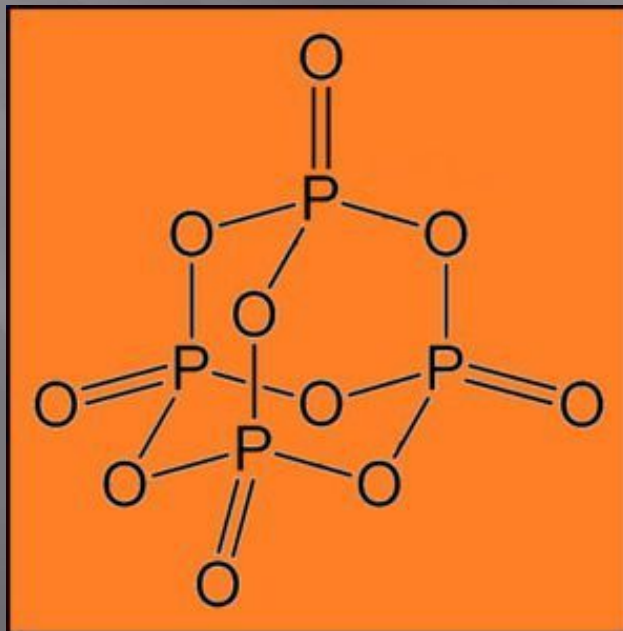
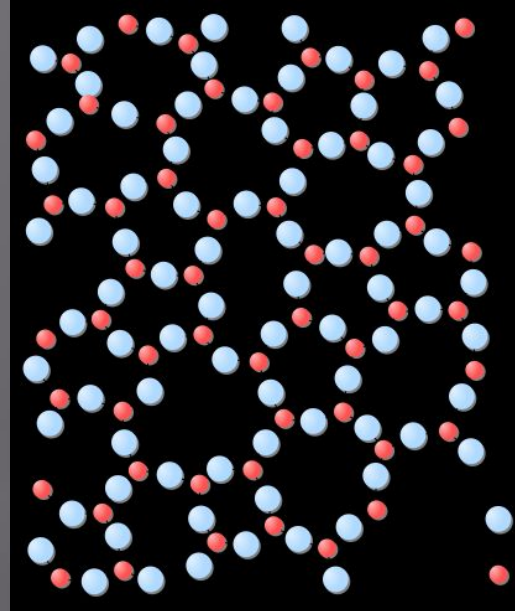
$\text{TeO}_2$

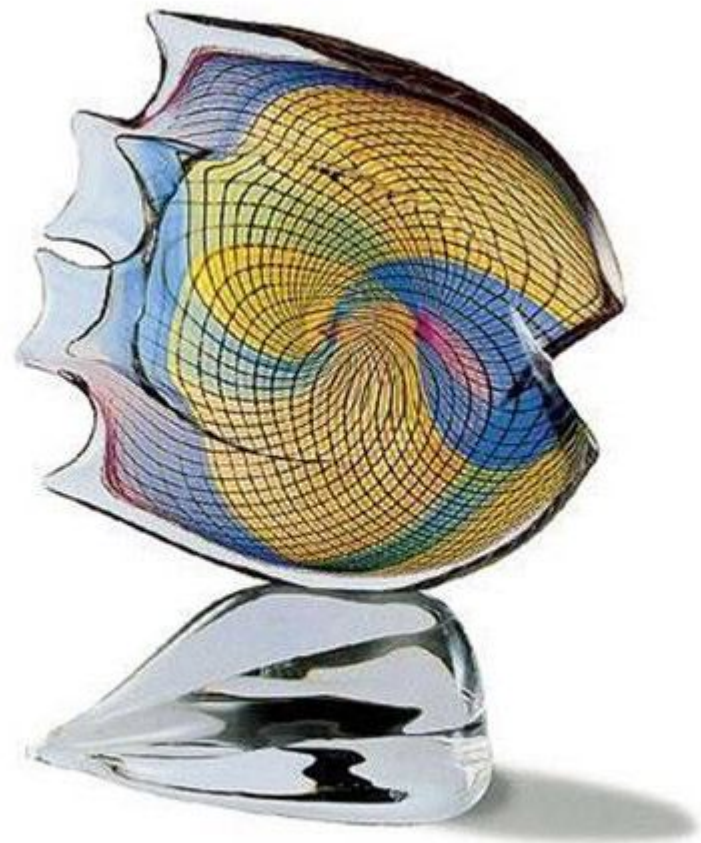
$\text{GeO}_2$

Фториды:

$\text{AlF}_3$

и др.





Стеклянные изделия



Хрустальные бокалы

# Люстра



Зеркало





Окно



<http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%BE>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%F2%E5%EA%EB%EE>

[http://prezentacii.com/po\\_himii/1484-steklo.html](http://prezentacii.com/po_himii/1484-steklo.html)

<http://ppt4web.ru/khimija/steklo0.html>

<http://ppt4web.ru/khimija/steklo0.html>

[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=SiO<sub>2</sub>&fp=0&pos=10&info=ww-1345-wh-667-fw-1120-fh-461-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.sputters-target.com%2Fproductpic%2Fpb\\_xrdw1287391780.JPG](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=SiO2&fp=0&pos=10&info=ww-1345-wh-667-fw-1120-fh-461-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.sputters-target.com%2Fproductpic%2Fpb_xrdw1287391780.JPG)