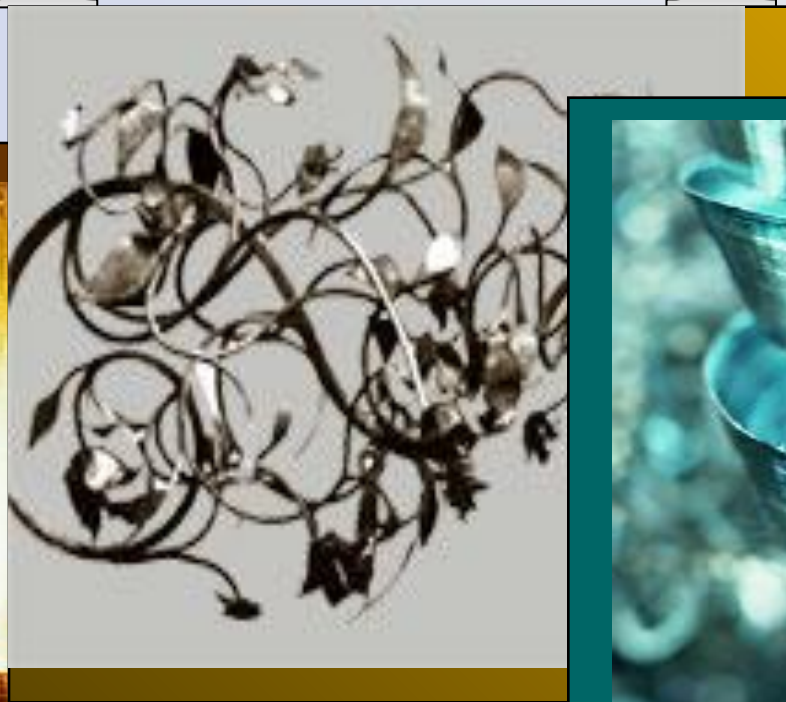


# Серебро



«Цвет его столь бел,  
что ежели серебро  
совсем чисто и  
только после  
плавления вылито,  
а не полировано,  
то кажется оно  
издали бело,  
как мел».



**М.В Ломоносов**



*Серебро, огни и блески,-  
Целый мир из серебра!  
В жемчугах горят березки,  
Черно-голые вчера.*

*Это - область чьей-то грезы,  
Это - призраки и сны!  
Все предметы старой прозы  
Волшебством озарены.*

*Экипажи, пешеходы,  
На лазури белый дым.  
Жизнь людей и жизнь природы  
Полны новым и святым.*

*Воплощение мечтаний,  
Жизни с грезой игра,  
Этот мир очарований,  
Этот мир из серебра!*

*Валерий Брюсов*



## Домашнее задание:

- $3\text{Ag} + 4\text{HNO}_3 = 3\text{AgNO}_3 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{NO}\uparrow$   
рассмотреть реакцию как окислительно-восстановительную.
- Применение серебра в композиционных материалах.
- Использование серебра в нанотехнологиях.