

Серебро



Corbis.com



Corbis.com

«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



A photograph of a winter scene. In the foreground, there are bare, snow-laden tree branches. In the background, a street lamp stands among more snow-covered trees. The ground is covered in a layer of snow.

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.