

# Предмет химии



Кузнецова Ольга Николаевна  
МБОУ "Лицей № 3" г.Норильска

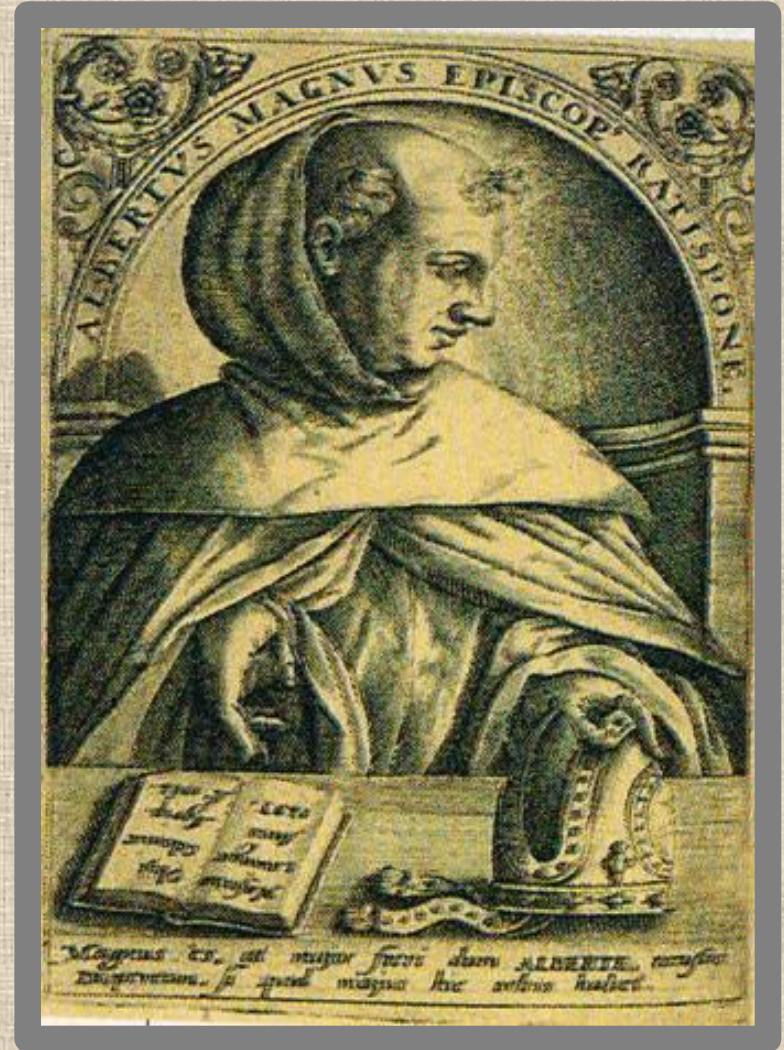
[pptcloud.r](http://pptcloud.r)



Термин "химия" египетского происхождения. В древности Египет называли Страной Кеми - Черной Землей. Жрецы Древнего Египта были выдающимися мастерами химических ремесел, а химию постепенно стали называть "египетской наукой".

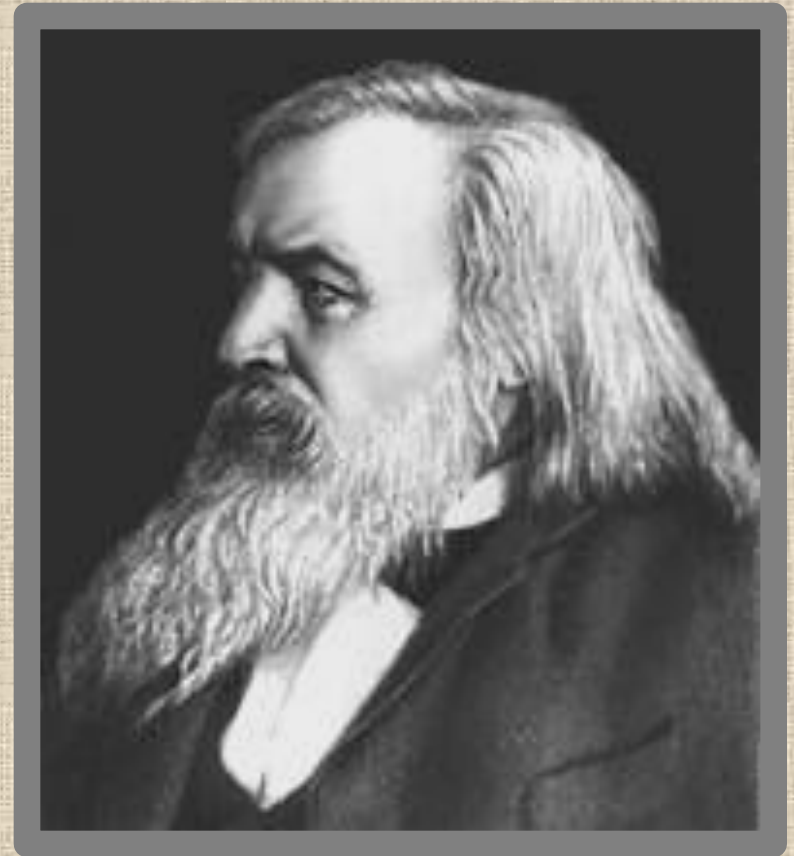
Самым знаменитым алхимиком Европы был Альберт фон Больштат (Великий).

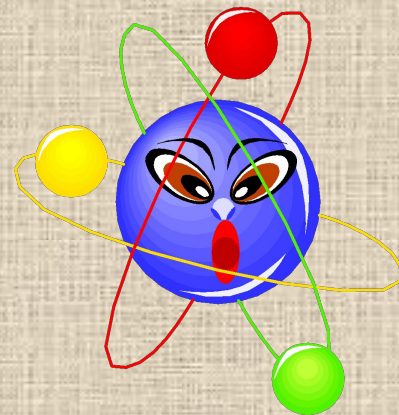
В его своде правил говорилось, что «алхимик должен быть молчаливым и скромным и никому не сообщать результатов своих операций; он должен жить в отдельном от людей доме».



# Дмитрий Иванович Менделеев справедливо отметил, что

«...только благодаря  
запасу сведений,  
собранных  
алхимиками,  
можно было  
начать  
действительные  
научные изучения  
химических  
явлений».





**Химия изучает**

**Вещества**

**Свойства  
веществ**

**Превращени  
я  
веществ**

Вещества - это то, из чего состоят физические тела.



**Свойства веществ** - это признаки, по которым вещества отличаются друг от друга.

### **СТЕКЛО**

Хрупкое

Твердое

Прозрачное

Нельзя вытянуть в нить

Не проводит тепло и ток

### **АЛЮМИНИЙ**

Прочный

Мягкий

Непрозрачный

Можно вытянуть в нить

Тепло - и электропроводный

# Задание

Выберите признаки для следующих веществ:

**МЕДЬ, ЖЕЛЕЗО, ГЛИНА.**

Мягкое, твердое, пластичное, ковкое, бесформенное, проводит ток, не проводит ток, растворимо в воде, поддается обработке руками.



# Проверьте себя

Медь



Мягкое

Пластичное

Твердое

Ковкое

Проводит  
ТОК

# Проверьте себя



## Железо

Твердое

Пластичное

Ковкое

Проводит ток

# Проверьте себя

## Глина



Мягкое

Пластичное

Бесформенное

Не проводит ток

Нерастворимо в воде

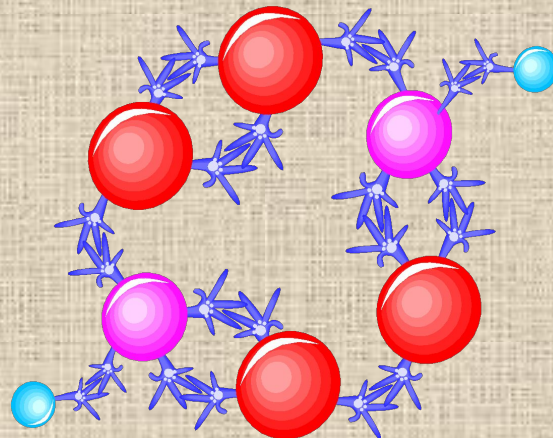
Поддается  
обработке руками

# Вещество – молекула – атом

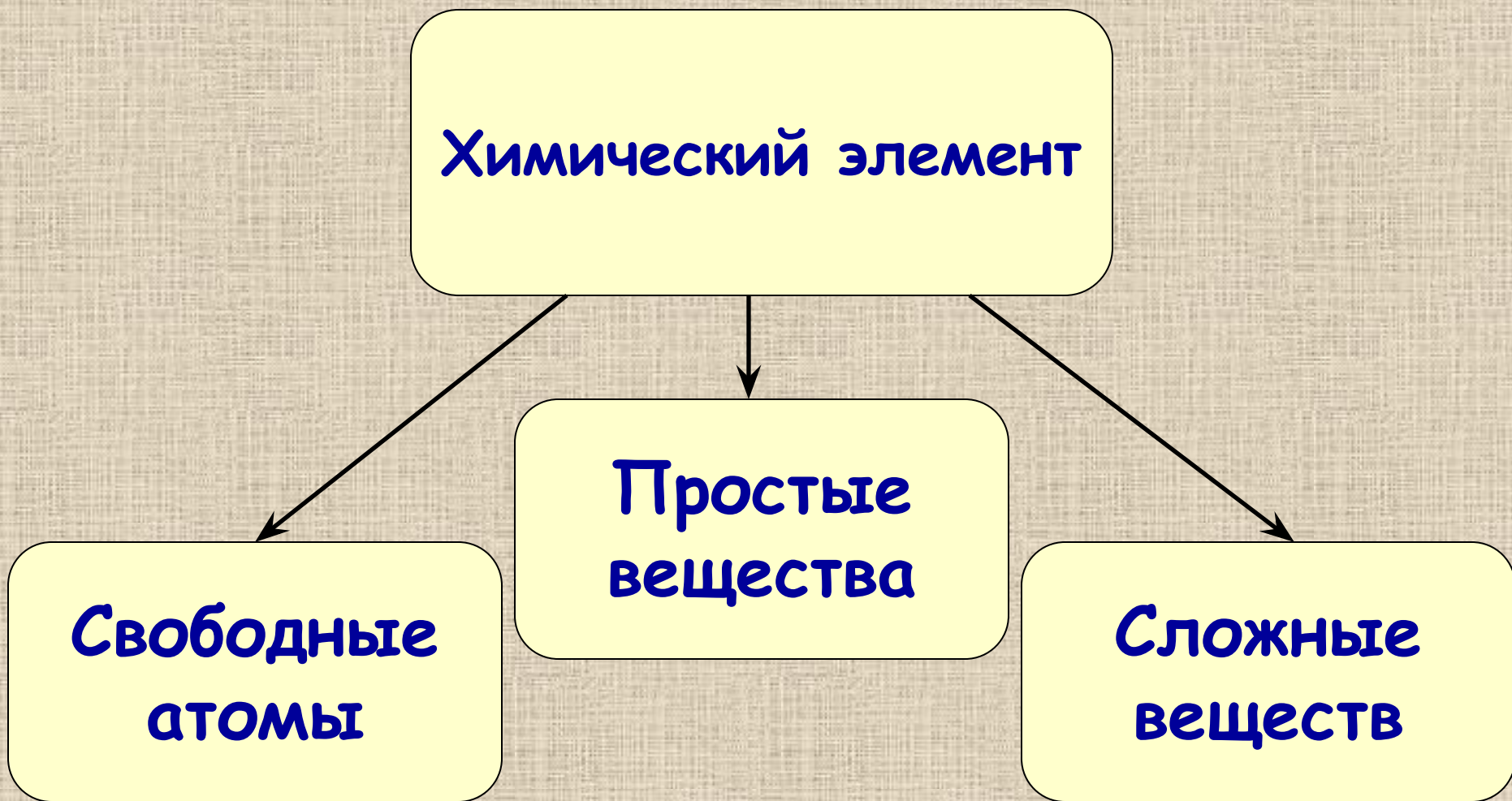
Химический элемент – это определенный вид атомов.

Вещества, образованные атомами одного химического элемента, называются простыми.

Вещества, образованные атомами разных химических элементов, называются сложными.



# Формы существования химического элемента



# Задание

Из приведенного перечня выпишите отдельно названия веществ и названия тел: медь, монета, стекло, стакан, ваза, фарфор, проволока, алюминий.



# Тела

# Вещества

---

Монета

Медь

Стакан

Стекло

Ваза

Фарфор

Проволока

Алюминий