

# Предмет химии



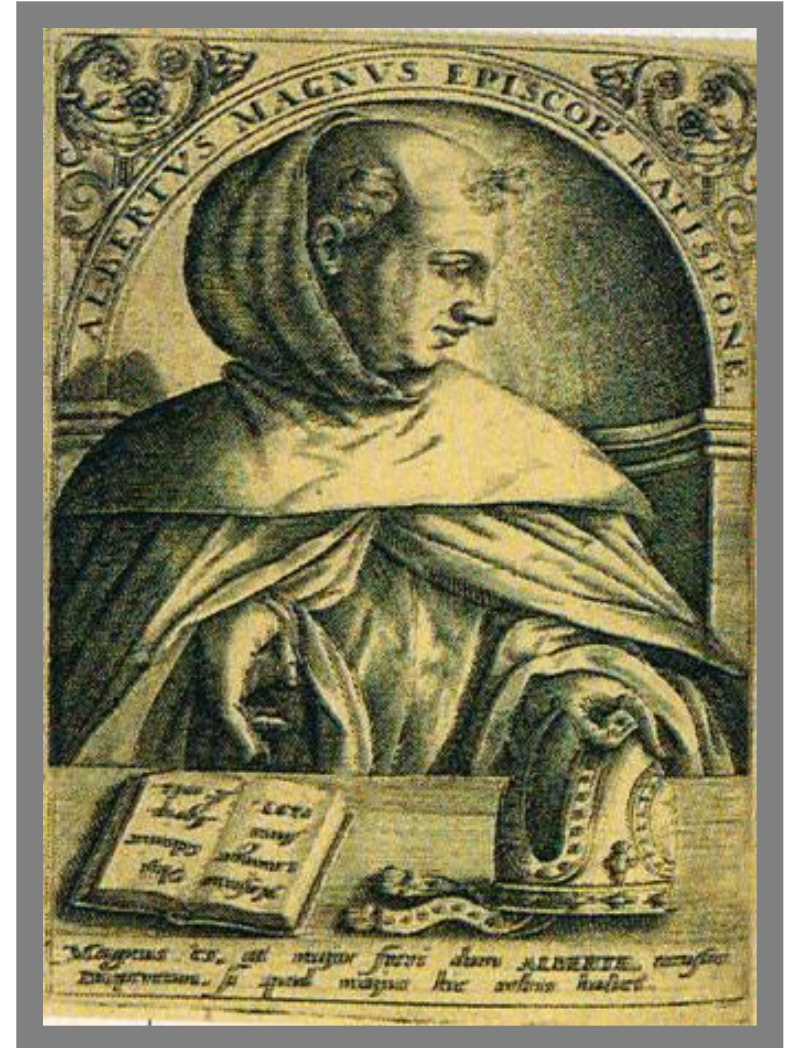
Кузнецова Ольга Николаевна  
МБОУ "Лицей № 3" г.Норильска



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).

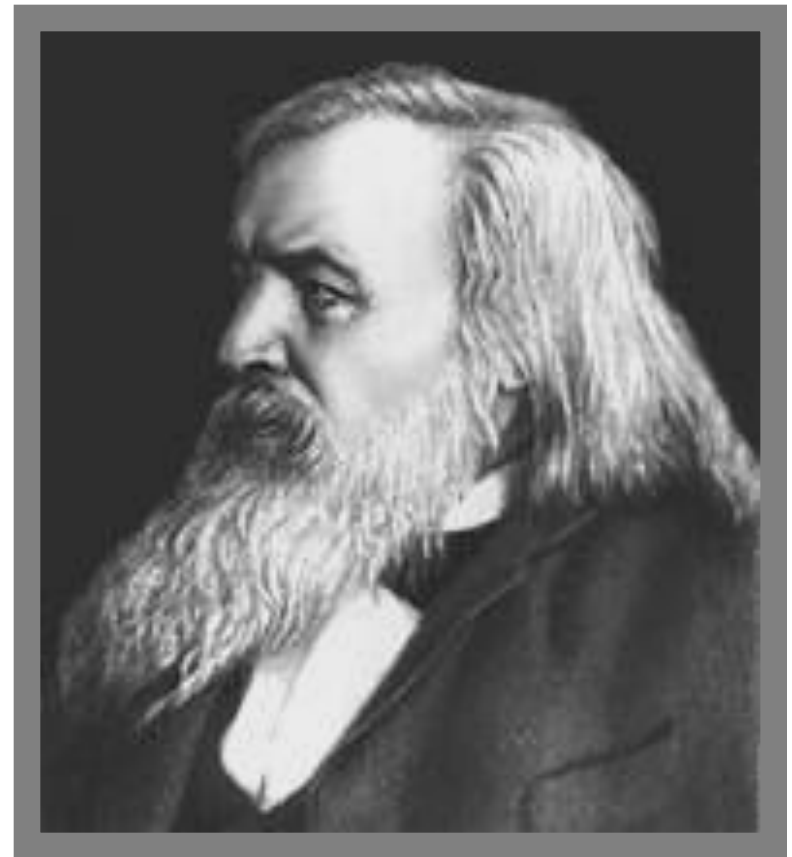
В его своде правил говорилось, что «алхимик должен быть молчаливым и скромным и никому не сообщать результатов своих операций; он должен жить в отдельном от людей доме».

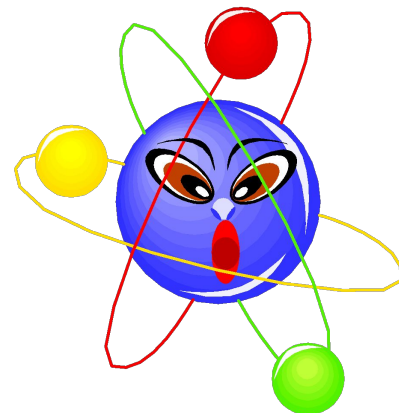
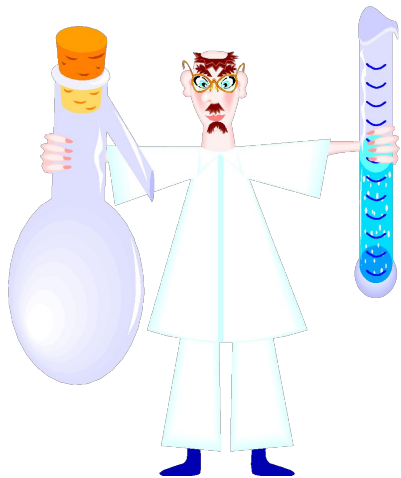


# Дмитрий Иванович Менделеев

справедливо отметил, что

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





**Химия изучает**

**Вещества**

**Свойства  
веществ**

**Преобра  
щения  
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

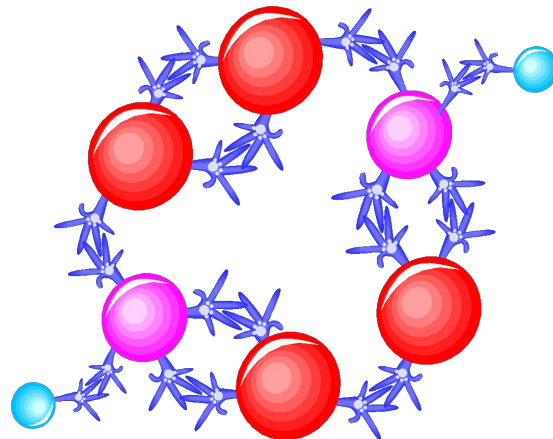
Поддается  
обработке руками

# Вещество – молекула – атом

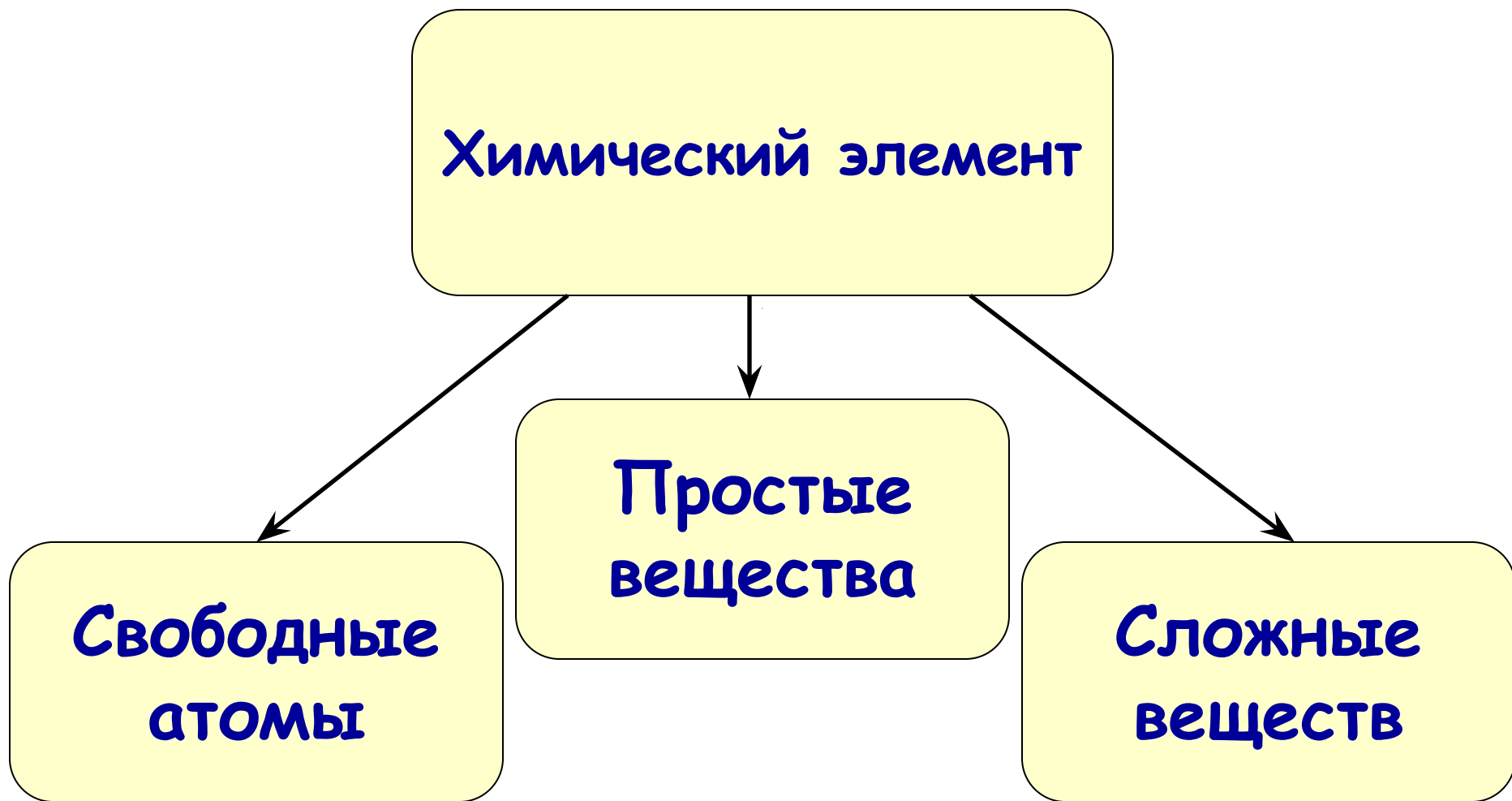
Химический элемент – это определенный вид атомов.

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