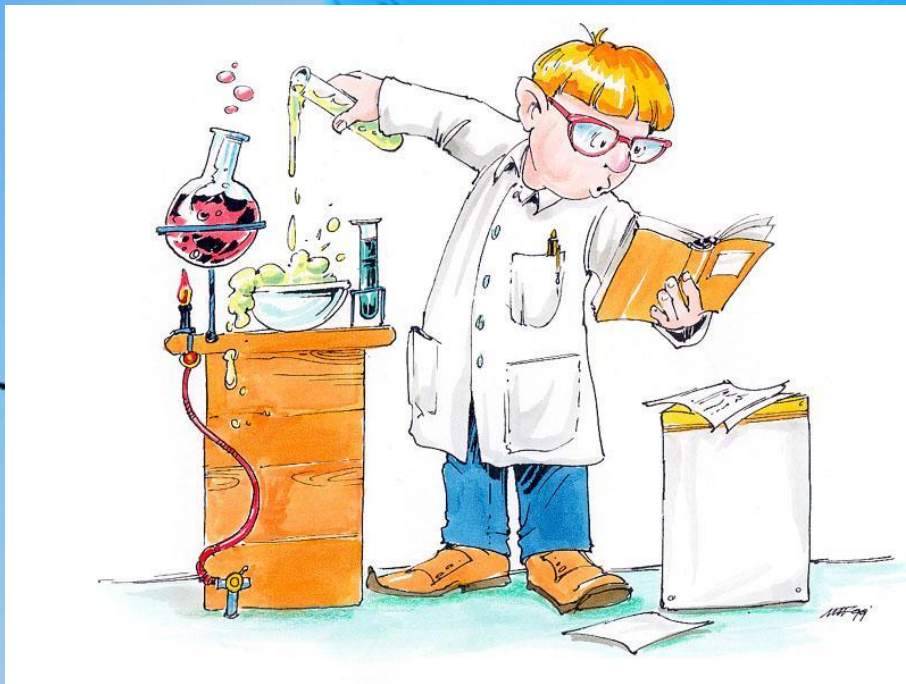
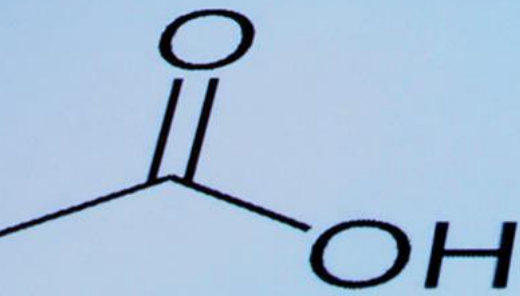


# Презентация на тему: „История возникновения ХИМИИ”



приготовила ученица  
8-А класса  
Марченкова Амина



- Химия — очень древняя наука.
- Химическое производство существовало уже за 3—4 тыс. лет до и. а. В Древнем Египте умели выплавлять из руд металлы (железо, свинец, медь, олово, сурьму), получать их сплавы.





- Применяли золото, серебро, производили керамику, пигменты, ириски, духи.
- Первыми учеными-химиками были египетские жрецы. Они владели многими до сих пор неразгаданными химическими секретами. К ним, например, относятся приемы бальзамирования тел умерших фараонов и знатных египтян, а также способы получения некоторых красок. Так, изготовленные древними египетскими мастерами голубые и синие краски найденных при раскопках сосудов продолжают оставаться яркими, хотя со времени их изготовления прошло несколько тысяч лет.
- Некоторые химические производства существовали в древности в Греции, Месопотамии. Индии. Китае.

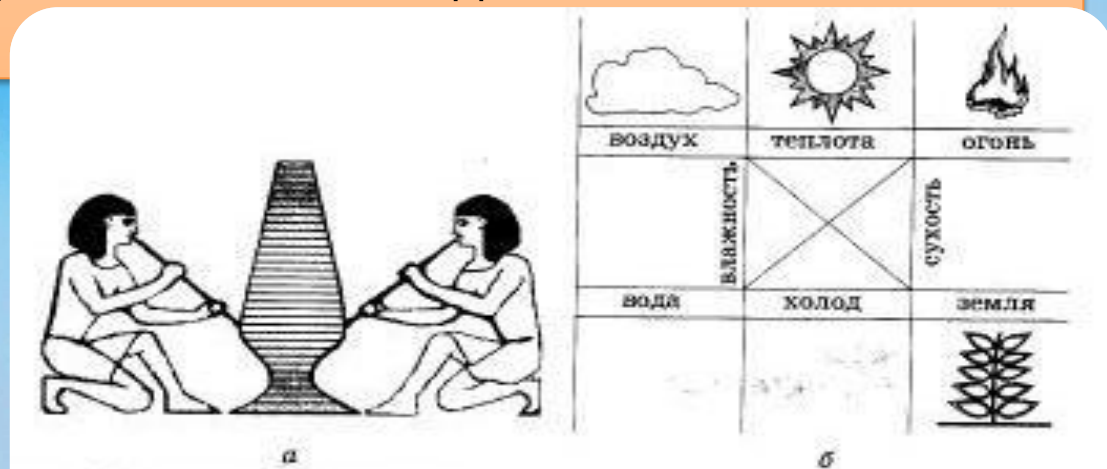


Рис. 3. Химия в древние века:  
 а — древнеегипетские стеклодувы;  
 б — диаграмма Аристотеля «Четыре стихии и их взаимоотношения»

а — древнеегипетские стеклодувы;  
 б — диаграмма Аристотеля «Четыре стихии и их взаимоотношения»

# Египетские жрецы

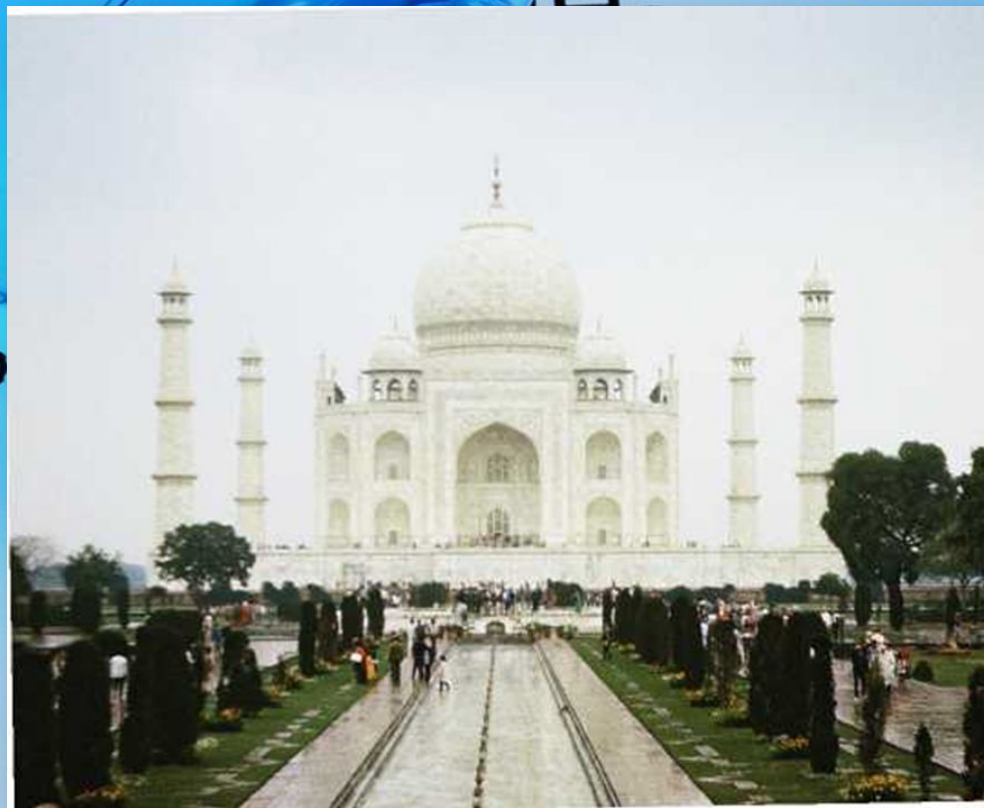
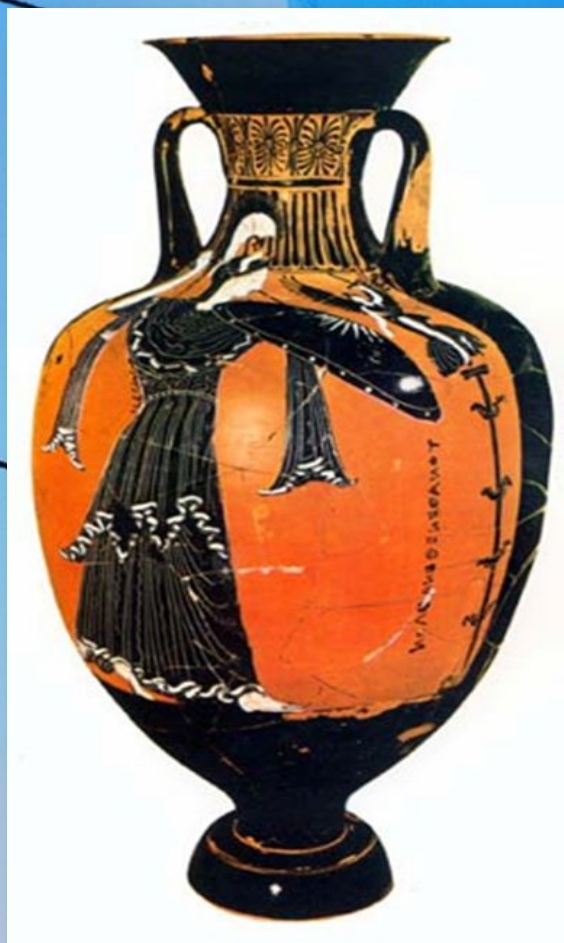




- **Некоторые химические производства существовали в древности в Месопотамии**



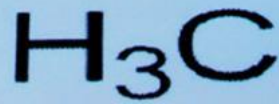
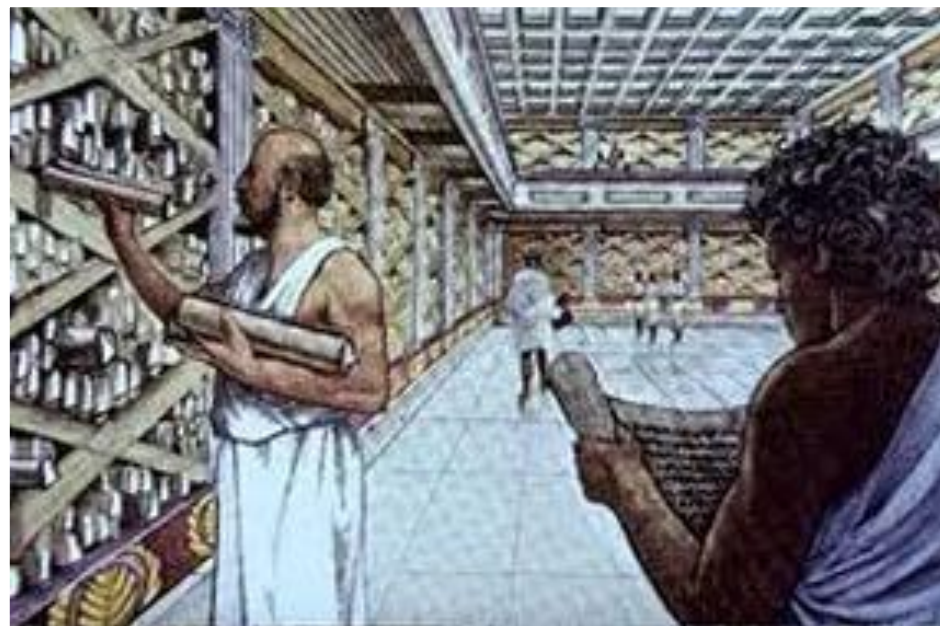
# Древней Греции, Индии

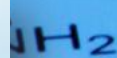
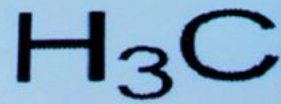
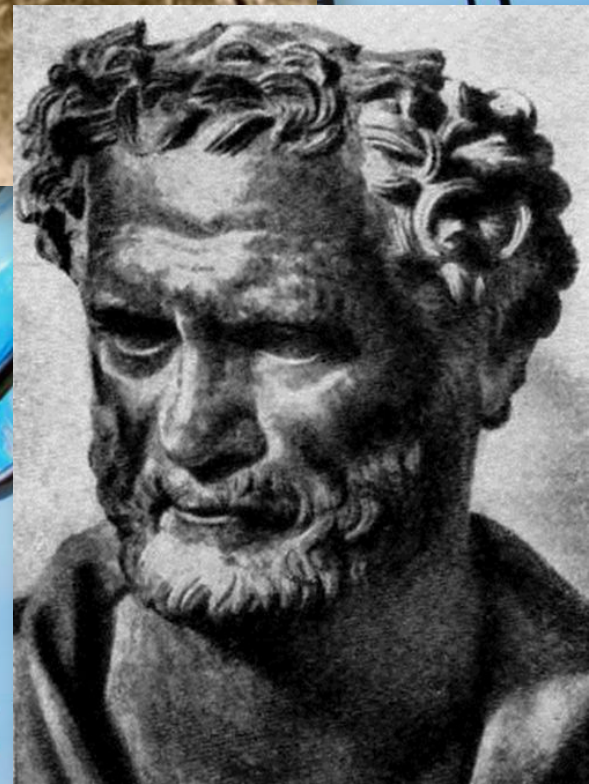
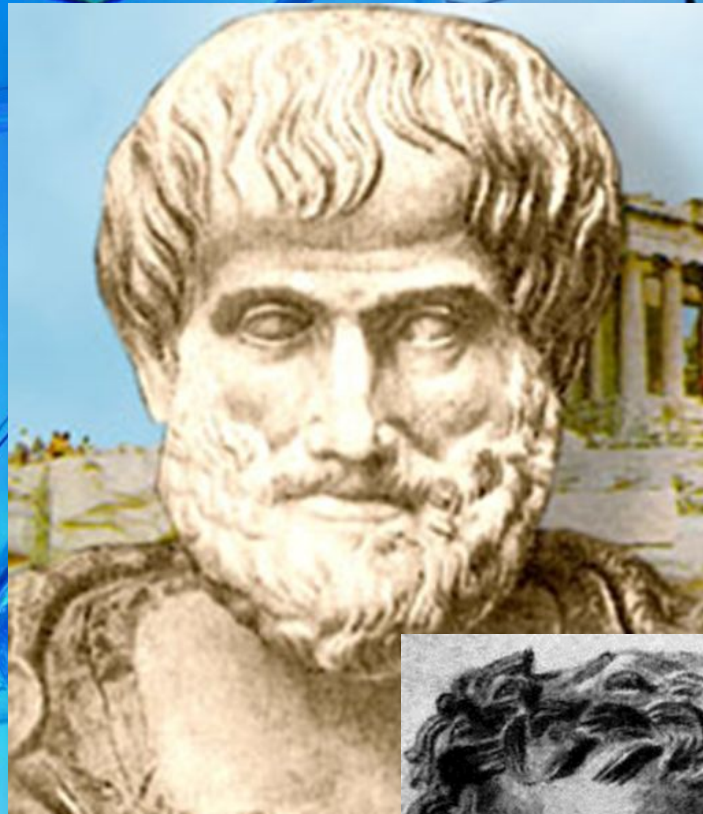




# Александрийская библиотека

- в ней хранились рукописные книги, содержащие труды по химии. В них были описаны такие процессы, как прокаливание, возгонка, перегонка, фильтрование.





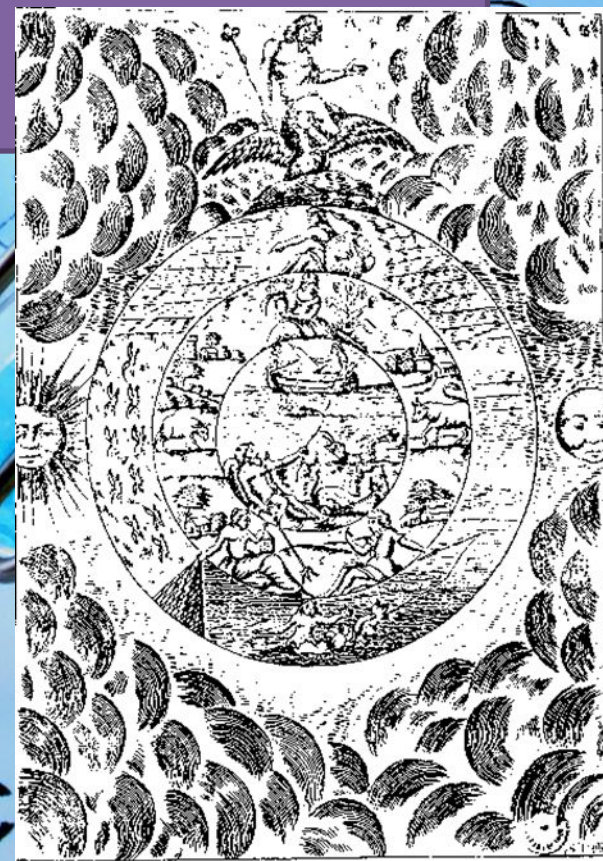
A

P



# АЛХИМИЯ

- Цель алхимии – поиск путей превращения неблагородных металлов в благородные с помощью воображаемого вещества – философского камня





# М.В. Ломоносов

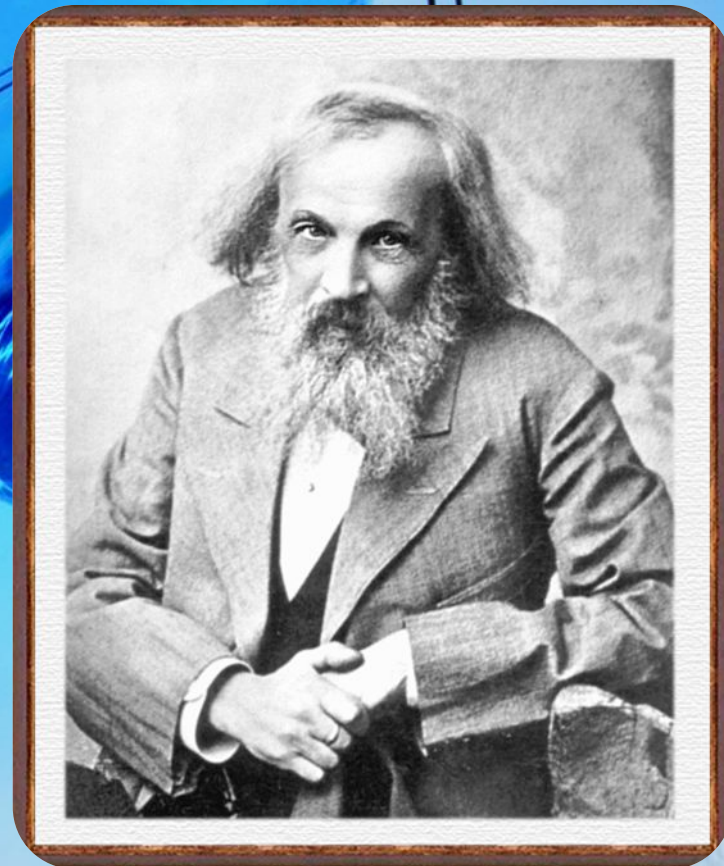
- Сформулировал закон сохранения массы веществ в химических реакциях





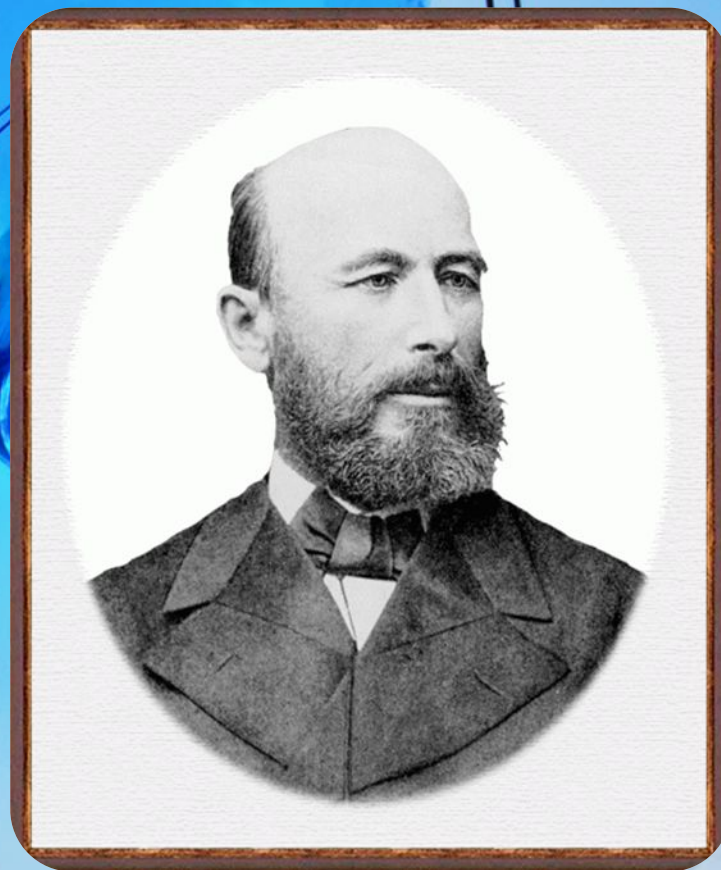
# Д.И. Менделеев

- Открыл периодический закон и создал Периодическую систему химических элементов



# А.М. Бутлеров

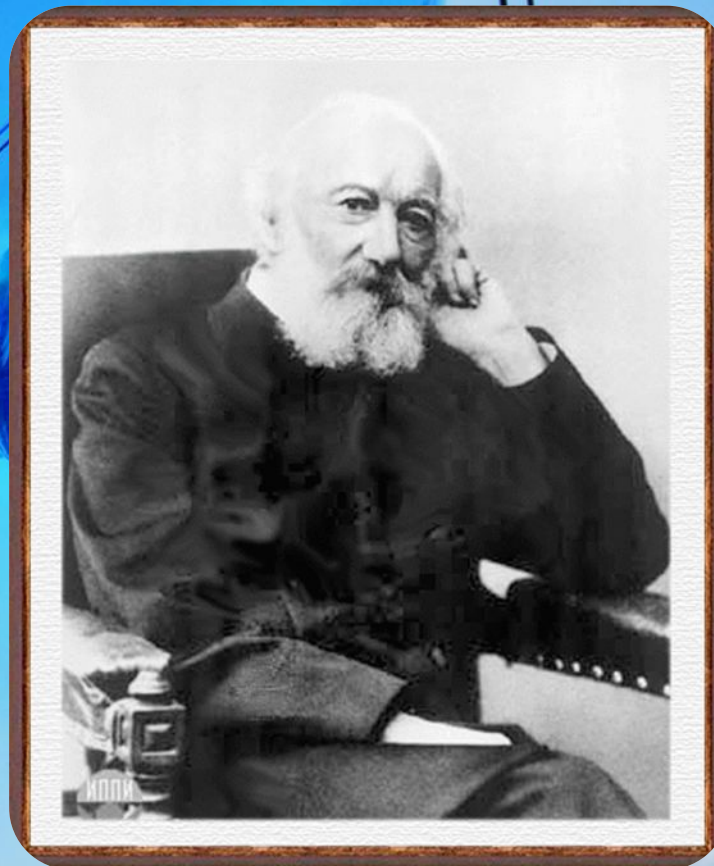
- Создал теорию строения органических веществ.





# Н.Н. Бекетов

- Открыл ряд активности металлов.



# В.В. Марковников

- Работал в области теоретической химии





# С.В. Лебедев

- Получил первый синтетический каучук



