

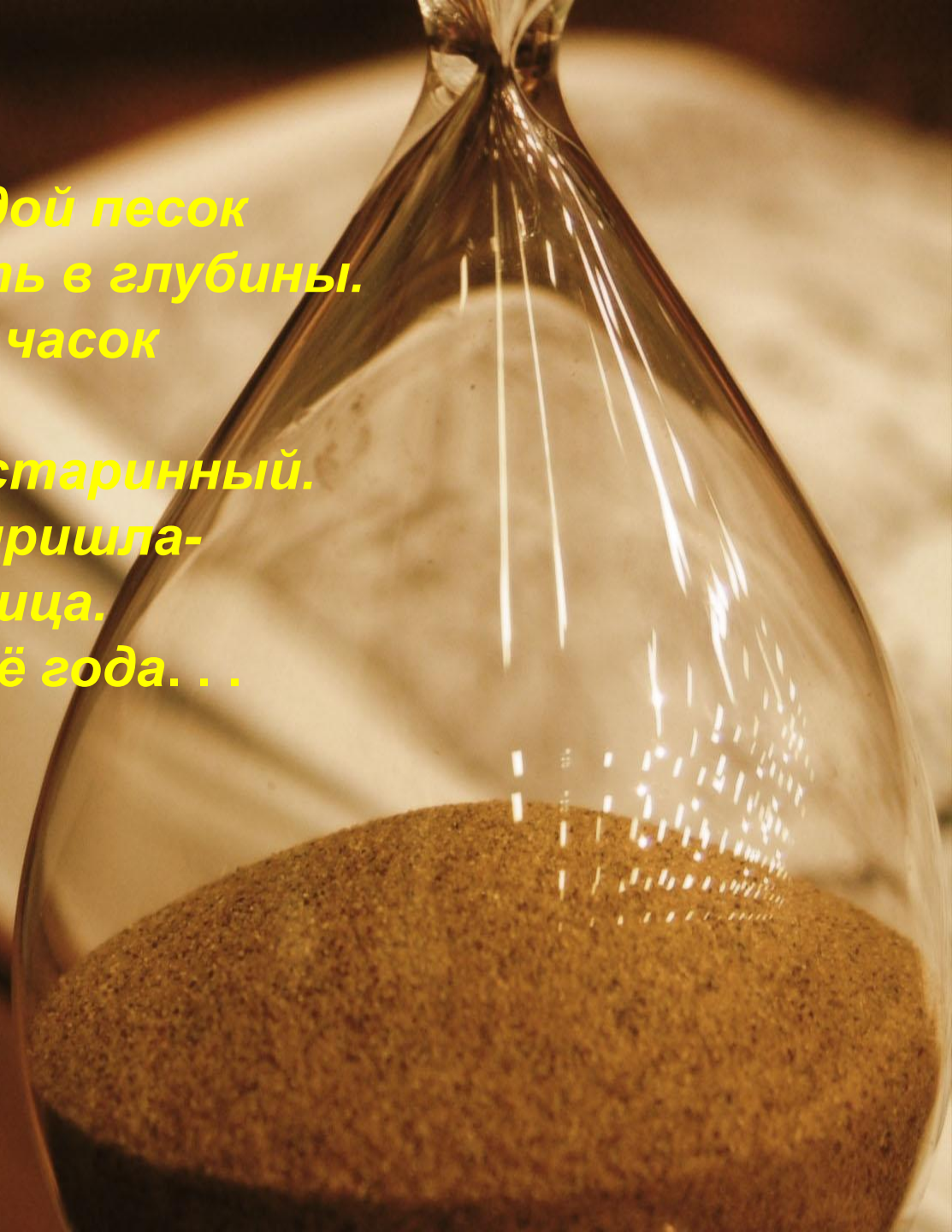
Презентация на  
тему:

# История развития химических знаний

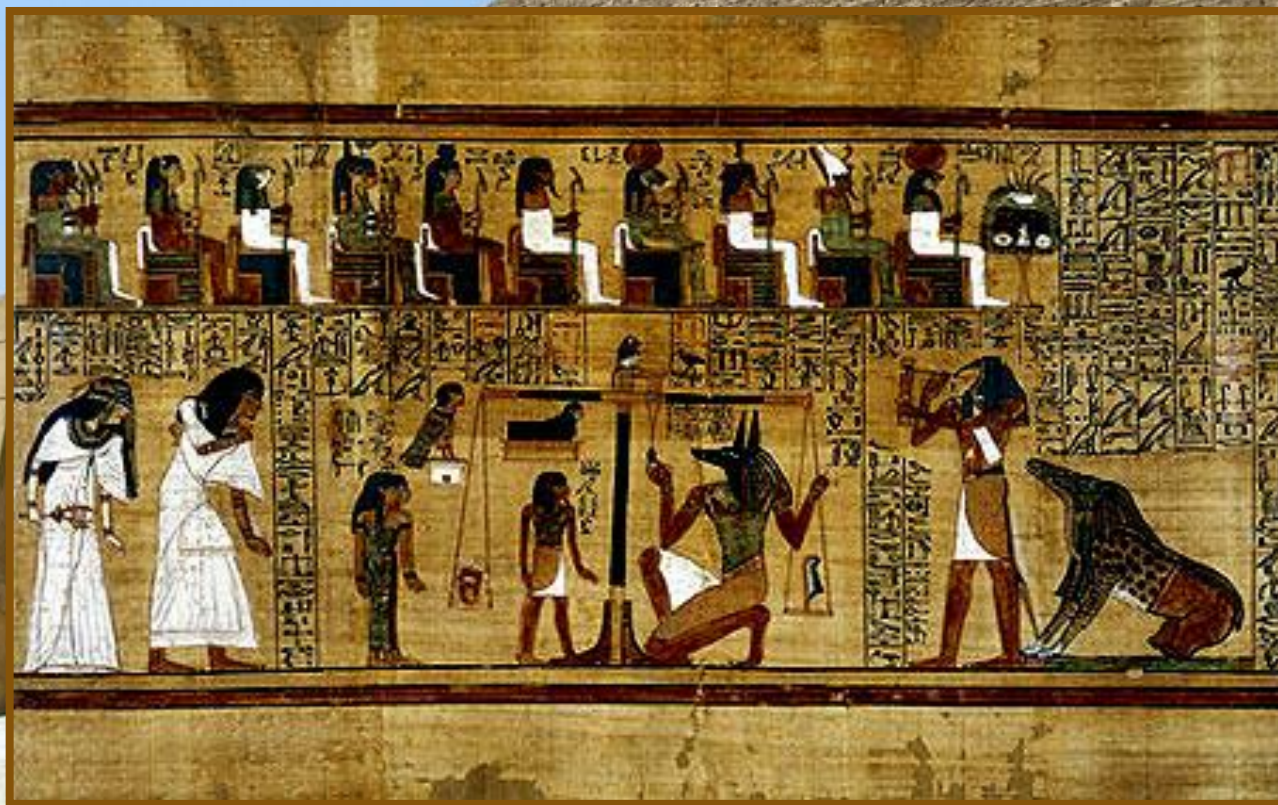
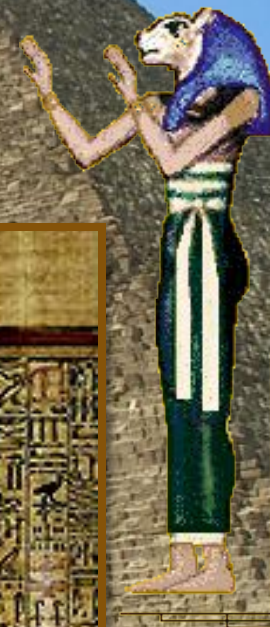
Подготовила  
Учитель химии  
Высшей категории  
Учитель-методист  
КЦМП  
Бондаренко Н.О.

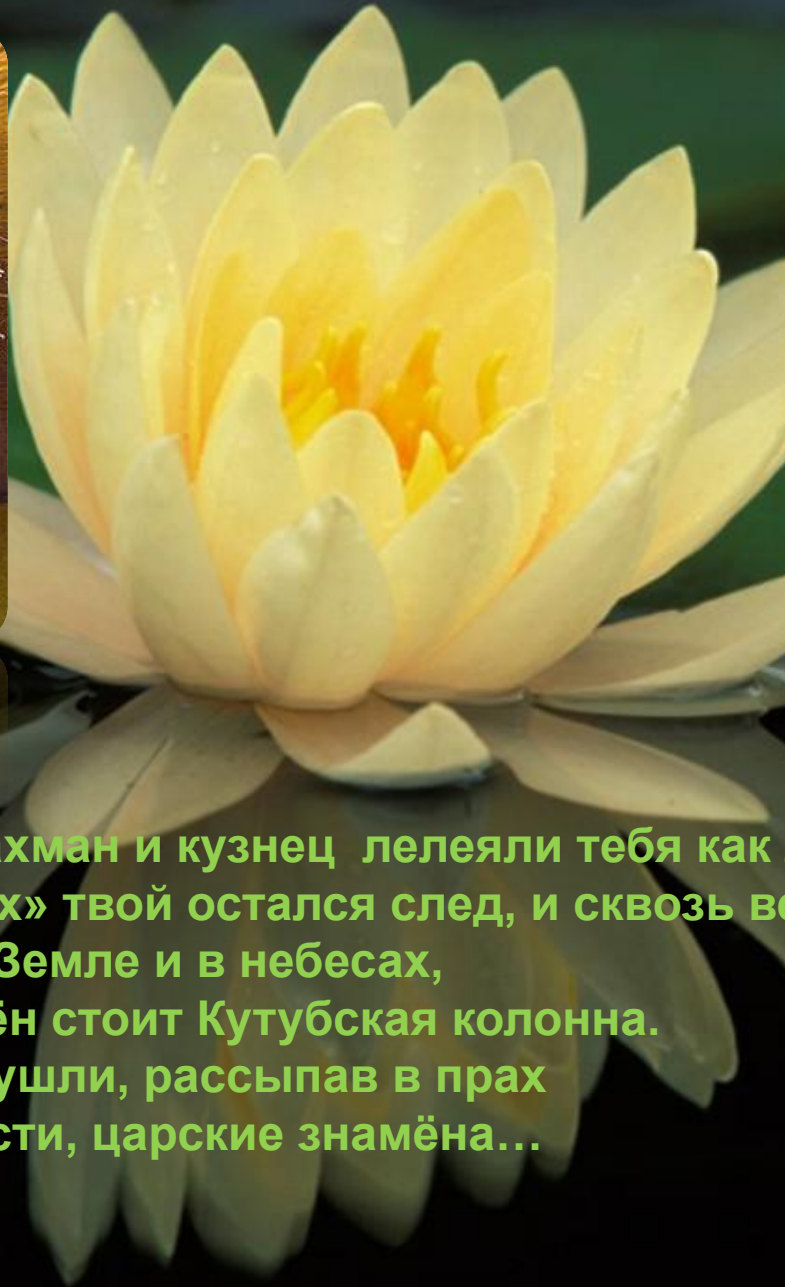
Кривой Рог  
2013

*Пусть времени седой песок  
Поможет заглянуть в глубины.  
Откроет двери на часок  
В мглу прошлого,  
Как в манускрипт старинный.  
Откуда к нам она пришла-  
Наука, чудо, небылица.  
Как изменили лик её года. . .*



*В Египте – храмовая жрица.  
Ты тайным знанием была.  
Жрецами от толпы хранима,  
Сон фараонов стерегла.*



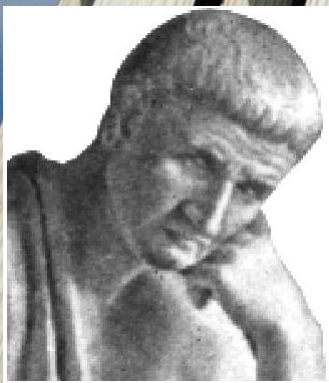


Индийский брахман и кузнец лелеяли тебя как лотос.  
В « Упанишадах» твой остался след, и сквозь века донёс нам голос  
Всё тленно на Земле и в небесах,  
Но с тех времён стоит Кутубская колонна.  
Цивилизации ушли, рассыпав в прах  
Людские страсти, царские знамёна...

Здесь в Поднебесной, в древней «Книге перемен»  
Найдём мы о тебе упоминание.  
Фарфор династий царских, порох, фейерверк...  
И о бессмертии людском утерянное знание.



Основы бытия, отцы наук – философы античные искали.  
Чтоб не пропал бесследно этот труд,  
Они тебе поэмы посвящали.



Аристотель



Демокрит



**эфир**

Четыре элемента – суть основ, а пятое – «Атман», «Эфир»-начало.  
Как мир загадочен, безбрежен и суров. Так человечество природу постигало.

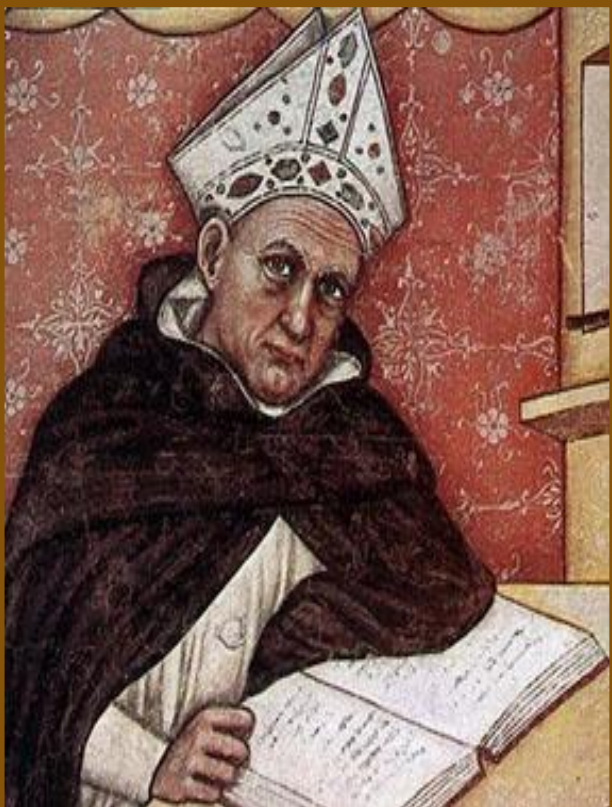
**Земля**

*Воздух*

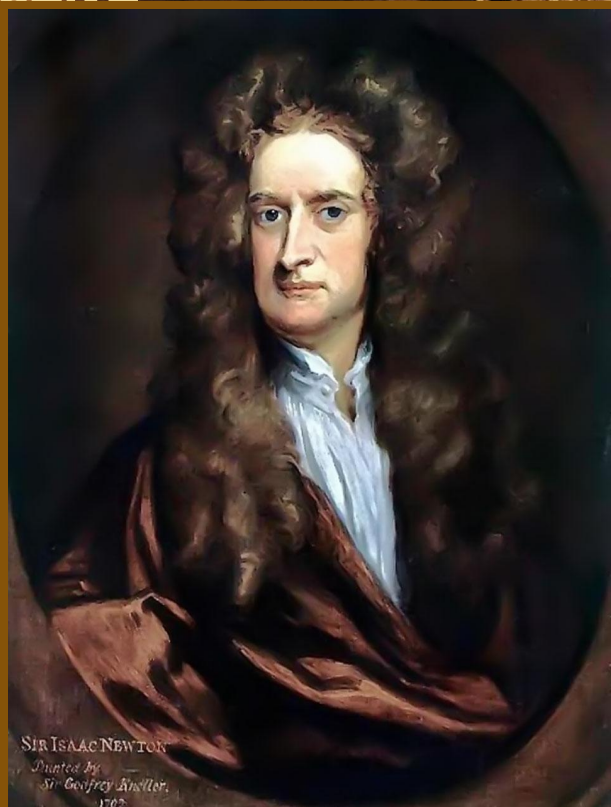
**Огонь**

*Вода*

Но мрак средневековья  
наступил,  
Чумным дыханьем опалив  
сознание.  
Лишь спрятав лик свой



Альберт  
Великий



Френсис  
Бекон



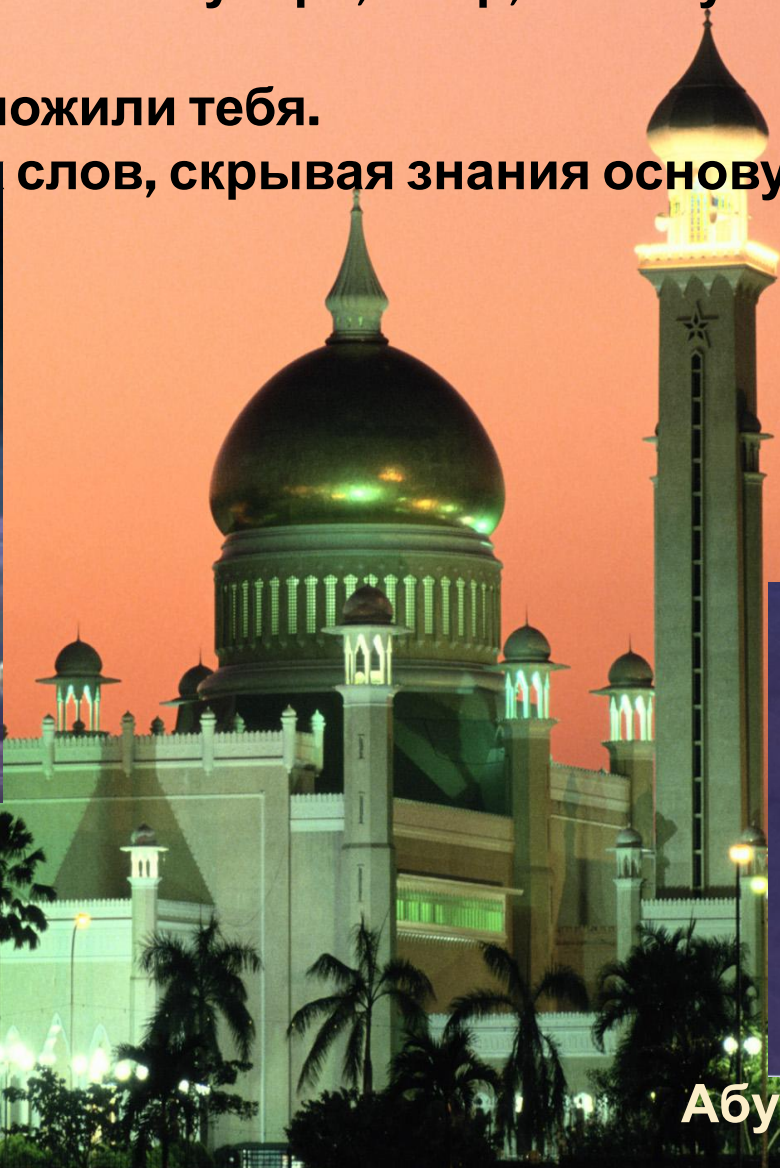
Бертольд  
Шварц



И Самарканд, Ургенч и Бухара, Каир, Стамбул и знойная  
Кордова.

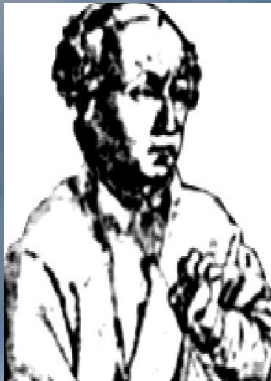
Тебя хранили, множили тебя.

А ты хранила, множила слов, скрывая знания основу.



Абу-Али ибн Сина

Кто золото пытается добыть,  
Кто панацею ищет безнадежно.  
Кто фокусом дешёвеньким прикрыть  
То, что он ищет. Коль ученье ложно,  
Его украсят гроздь глупых слов.  
Запутать, спрятать смысл – вот задача.  
Но только среди этих «мудрецов».  
Блеск гения звезды всё ж светит ярче.



Теофраст  
Гогенгейм

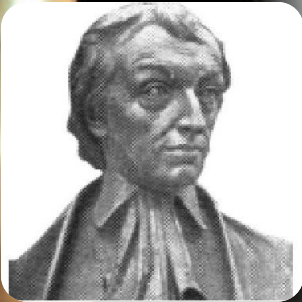


Георг  
Агрикола





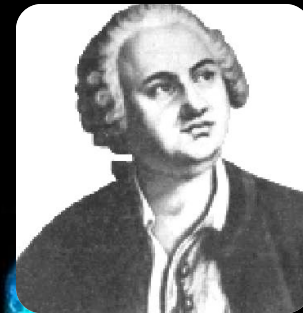
Бойль Р.



Авогадро А.



Лавуазье А.Л.



Ломоносов М.В.



Дальтон Д.



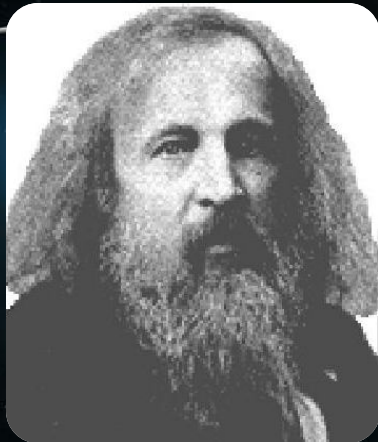
Дэви Г.



Они во имя истины  
творили,  
Мужи учёные,  
их помним имена

Науку строгую для нас  
они открыли.  
Навеки благодарна им  
она.

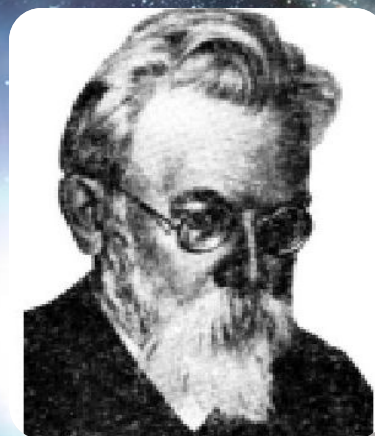
Созвездье величайшее умов  
Законы мироздания познавая,  
Тебе служили. Испокон веков  
Завесу тайн твоих приоткрывая.



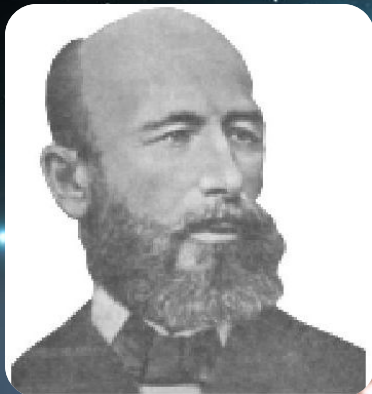
Менделеев Д.И.



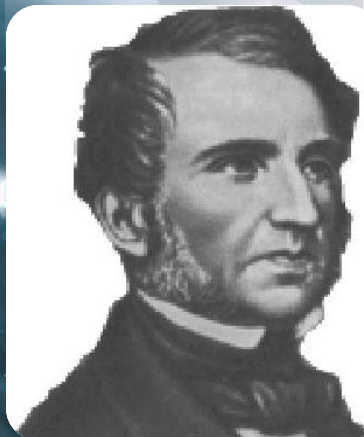
Склодовская-Кюри М.



Вернадский В.И.



Бутлеров А.М.

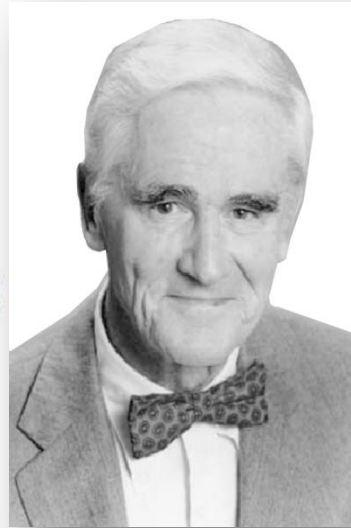


Либих Юстус фон



Резерфорд Э.

**Ты в наши дни сильнее с каждым днём.  
Но тайн своих ты всё ж нам не открыла.  
Ты научила нас лечить, построить дом.  
Ты одевала нас, кормила и поила.**



**Крам Д.Д.**



**Лайнус Полинг**



И я тебе служу по мере сил.  
Понять тебя учу младое племя  
Взращу в них зёрна разума в цветы,  
Чтоб наступило золотое время.

