

Азербайджанская Республика

г. Евлах школа №9

уч. химии:

Джавадзаде Алия

2012

VII класс

Стандарт: 4.3.1. *Информация о научных достижениях выдающихся учёных в области химии.*

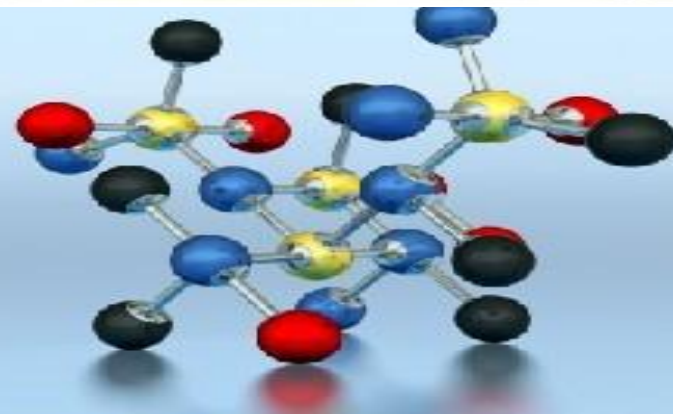
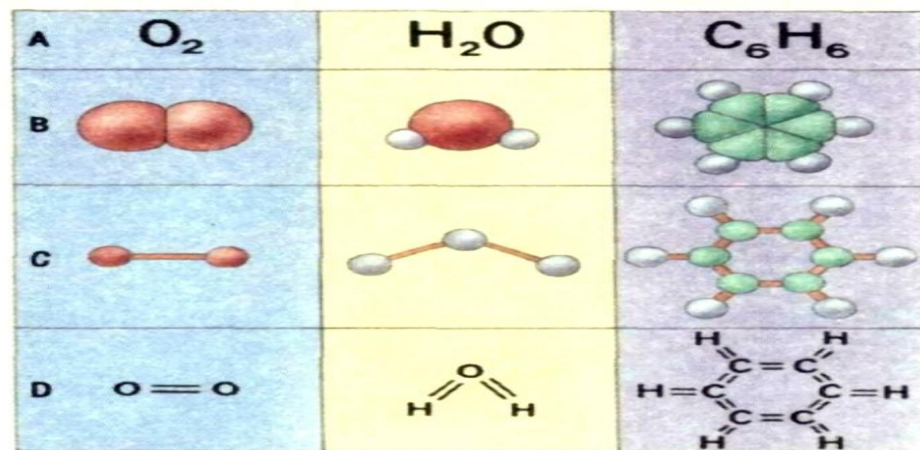


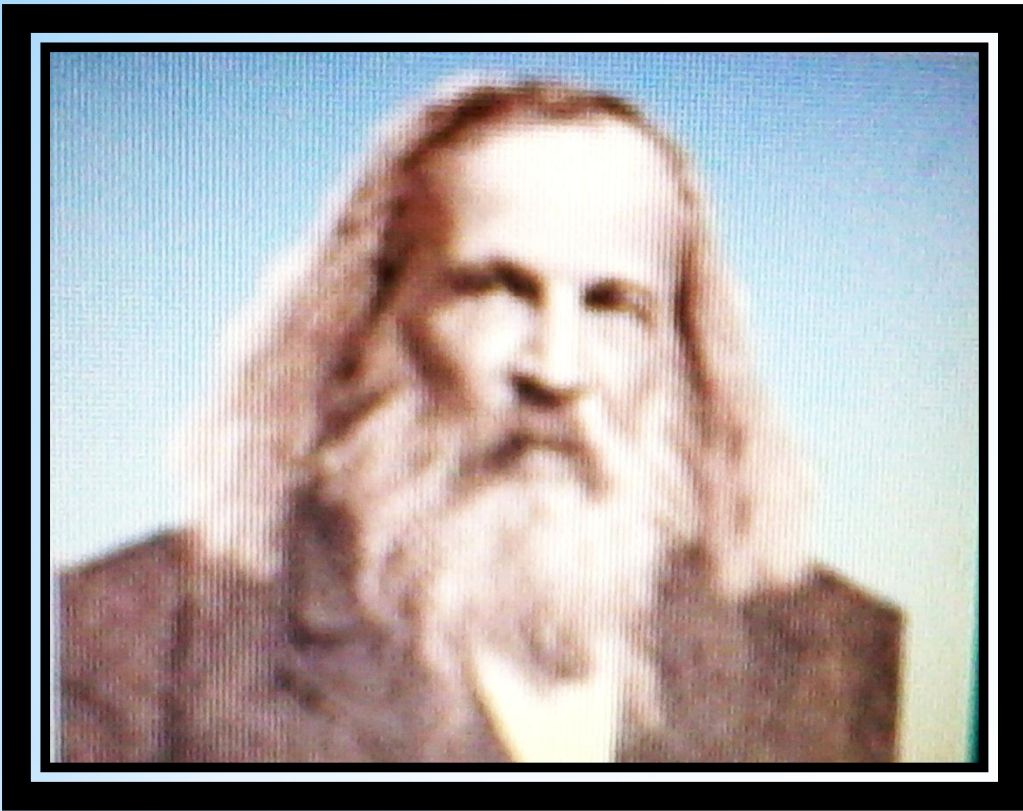
Elements & Country of Discovery



«Знание только тогда знание, когда оно приобретено усилиями своей мысли, а не памятью»

Л. Н. Толстой





Менделеев Дмитрий
Иванович
(1834-1907)
Великий русский
химик, открывший
периодический закон
и создавший
периодическую
систему элементов .
Автор учебника
«Основы химии».
Глубоко исследовал
свойства газов и
растворов.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																VII б	VIII	IX а	X б	XI а	XII б						
		I а	II б	III б	IV б	V б	VI б	VII б	VIII б																				
1	1	H																	He										
2	2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne												10								
3	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar												18								
4	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni						36												
5	5	Rb	Sr	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd						54													
6	6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt						86												
7	7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt						110													
Высшие оксиды		R ₂ O		RO		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₅		RO ₃		R ₂ O ₇		RO ₄													
Летучие водородные соединения						RH ₄		RH ₃		H ₂ R		HR																	
ЛАНТАНОИДЫ																													
57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu
АКТИНОИДЫ																													
89	Ac	90	Th	91	Pa	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md	102	No	103	Lr





**АНТУАН ЛАВУАЗЬЕ
(1743-1794)**

Французский химик.

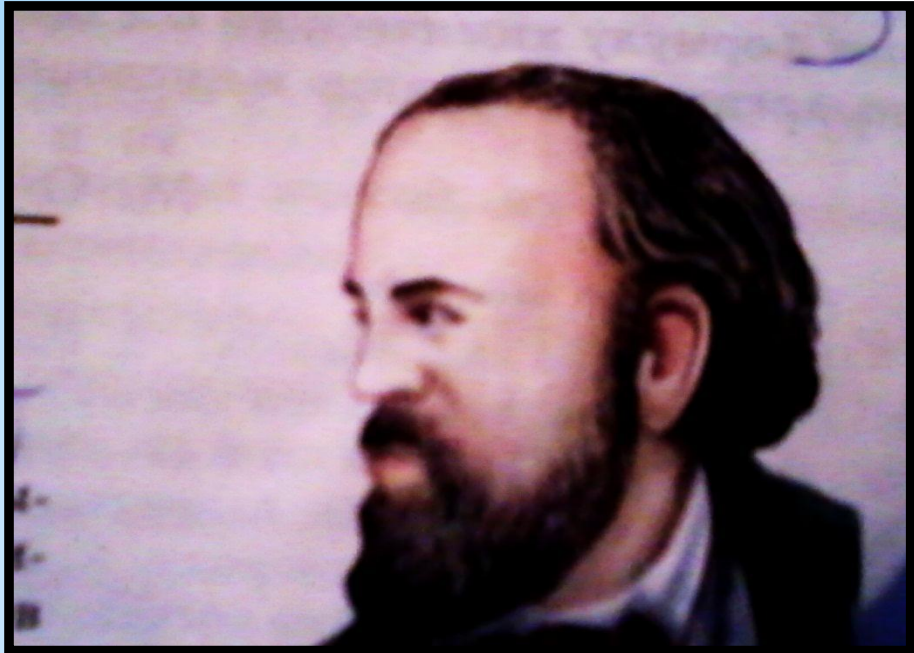
**В 1774 году
экспериментальным
путём доказал
состав воздуха.**

0,03%
 CO_2

21%
 O_2

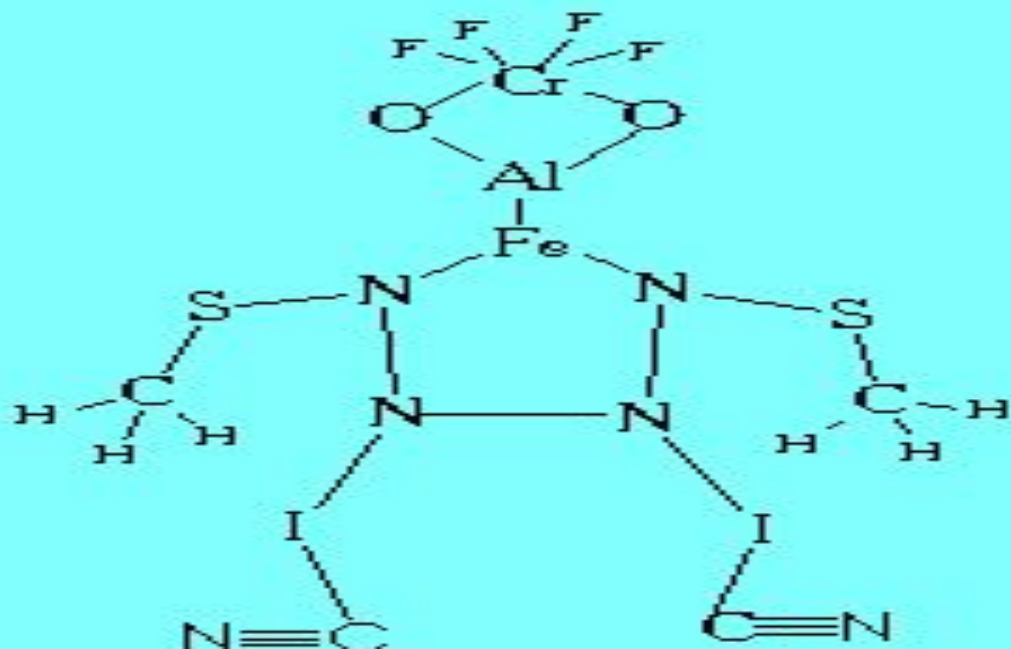
78%
 N_2

0,9%
Ar



**Эдуард Франклэнд
(Франклэнд)
(1825-1899)**

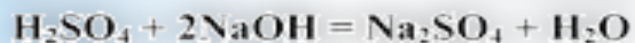
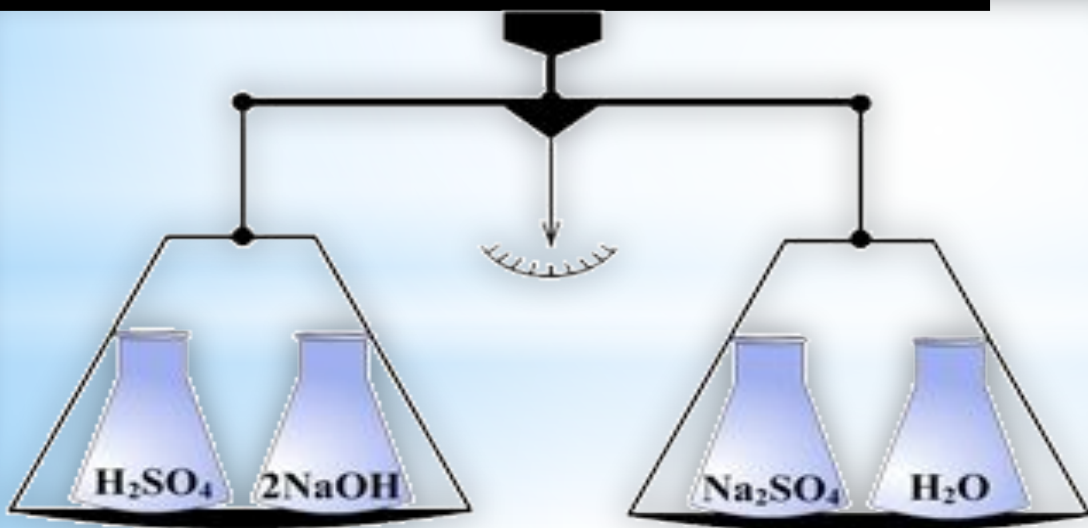
**Английский химик.
В 1852 г. им было
введено в науку
понятие о
соединительной
силе. Данное
свойство атомов
впоследствии было
названо
валентностью.**

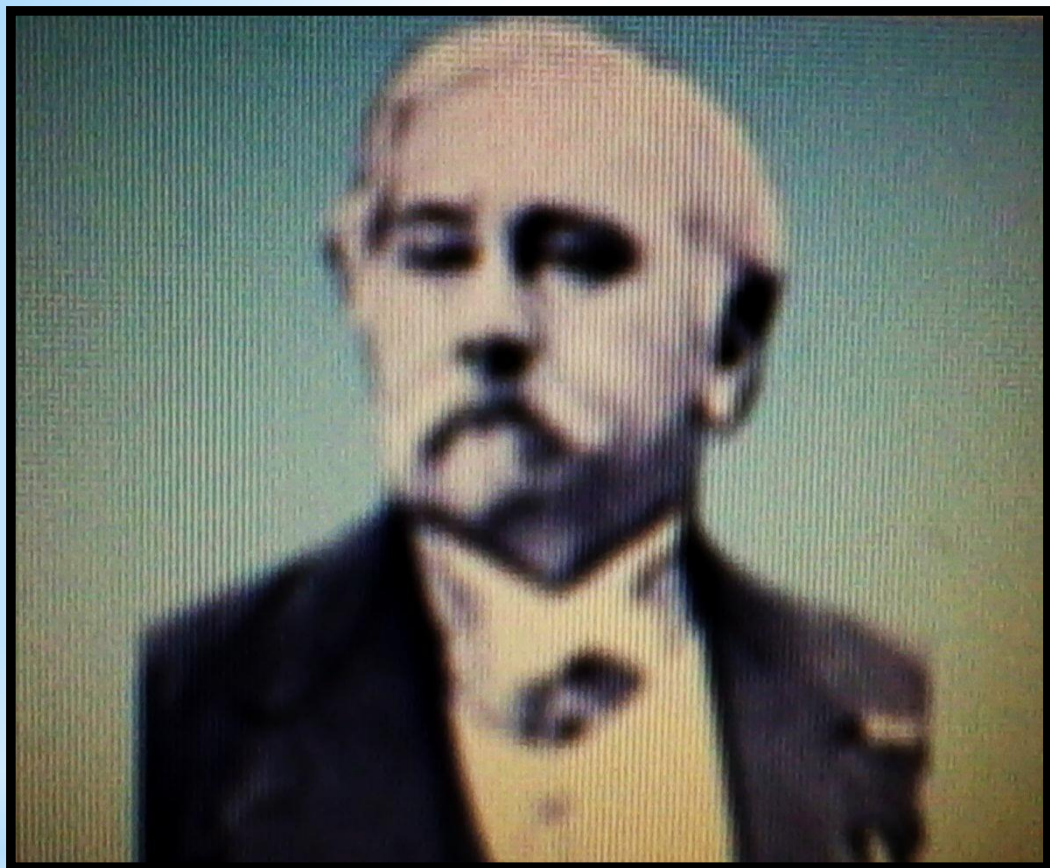




**Жозеф Луи Пруст
(1754-1826)**

Французский химик. В период с 1799 по 1806 гг. исследовал составы различных оксидов, сульфидов и других веществ. В итоге им был открыт закон постоянства состава химических соединений.





**Александр Эмиль Бегуйе
де Шанкуртуа
(1820-1896)**

**Французский химик и
геолог. Для
классификации
химических элементов
расположил их на
цилиндре и определил,
что элементы
располагающиеся на
цилиндре друг под другом,
имеют схожие свойства.
Эта классификация также
называется цилиндром
Бегуйе**



* Вагаб Сафар оглы
Алиев
(1908-1993)

Академик Вагаб Алиев
является видным
азербайджанским
химиком, создателем
ряда
нефтехимических
процессов. Известный
деятель науки
Азербайджана



* *Муса Исмаил оглы
Рустамов
(!930)*

*Академик Муса Рустамов
одним из создателей
самых современных
процессов
каталитического
крекинга.*

*Основоположник многих
нефтехимических
процессов, не имеющих
аналогов в мире.*





*Химия – такая есть наука,
Учить ее по книжкам скука:
Формулы, законы, элементы,
Уравнения...И прочие моменты.
Из нее, однако, можем мы узнать,
Что и как, и надо ли взрывать,
Что нельзя нам с вами есть и пить,
Чтоб потом себя не хоронить,
Из чего все вещи, что вокруг....
Они возникают просто вдруг!
Чтобы это знать и более,
Учат химию в нашей школе.*

