

*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.*

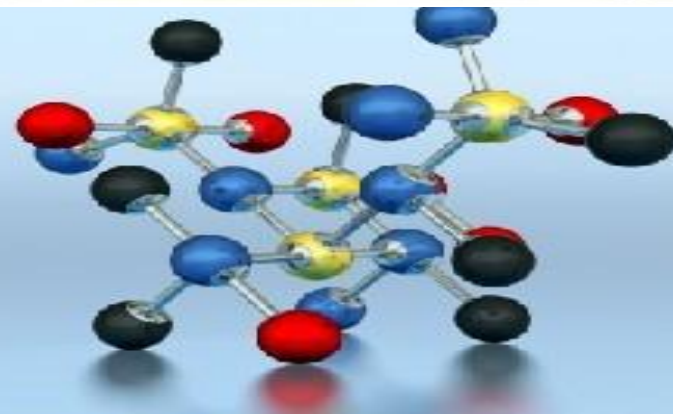
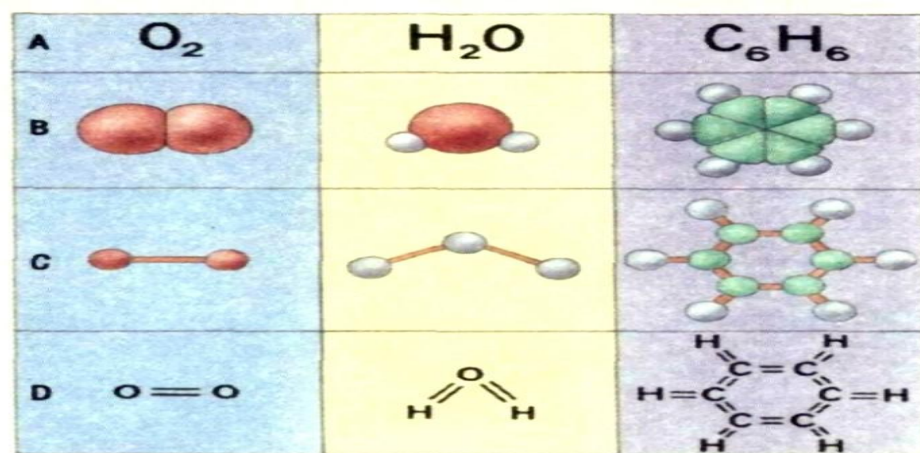


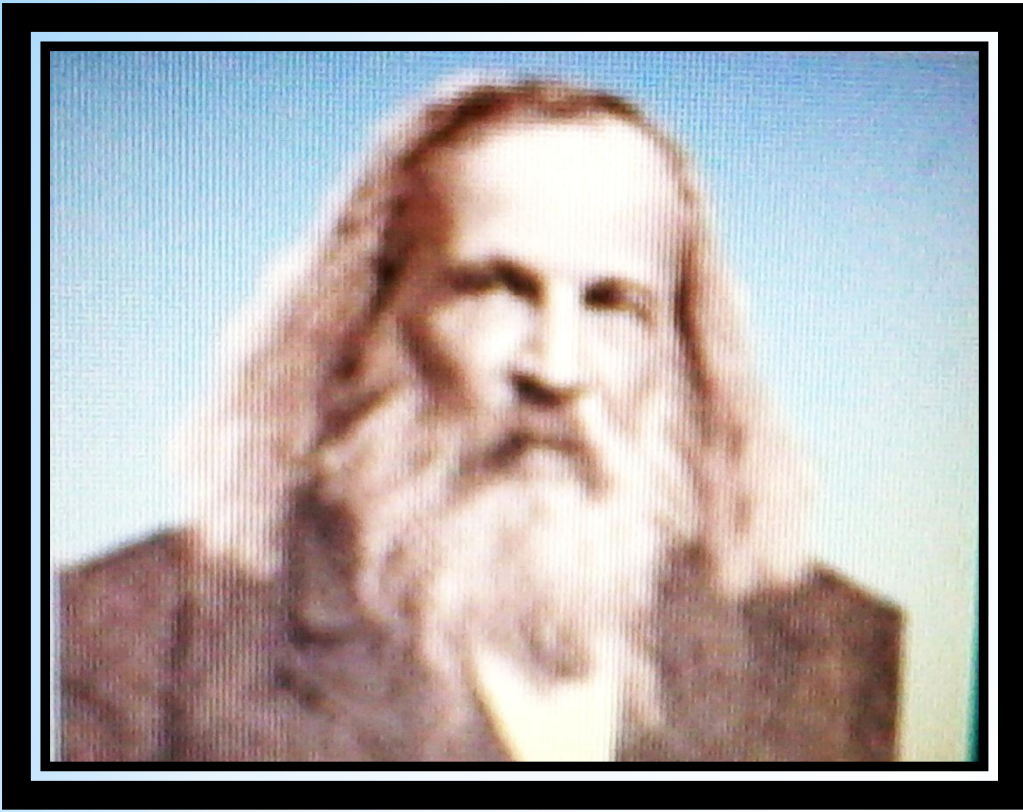
# Elements & Country of Discovery



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





**АНТУАН ЛАВУАЗЬЕ  
(1743-1794)**

**Французский химик.**

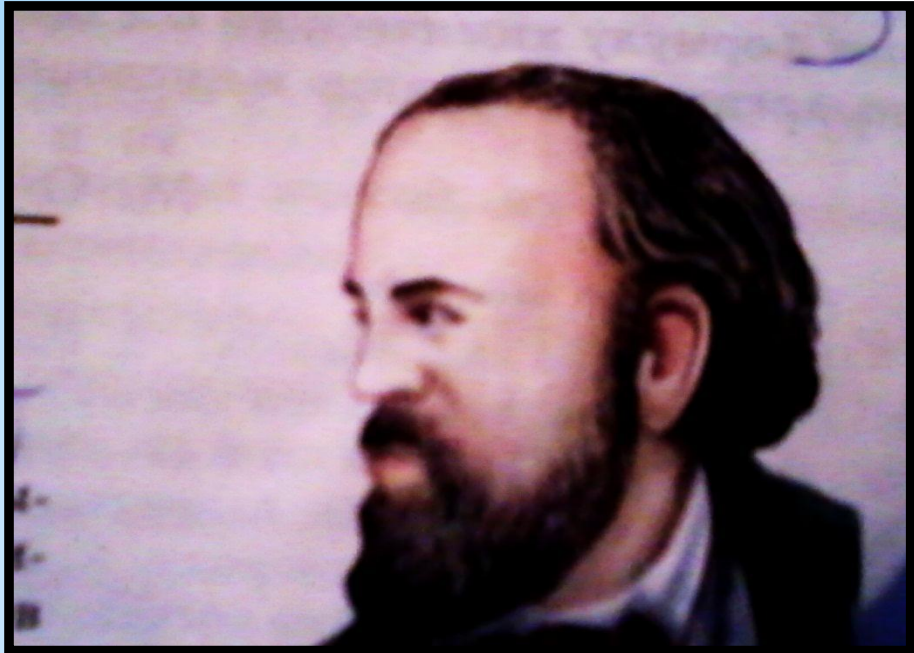
**В 1774 году  
экспериментальным  
путём доказал  
состав воздуха.**

0,03%  
 $\text{CO}_2$

21%  
 $\text{O}_2$

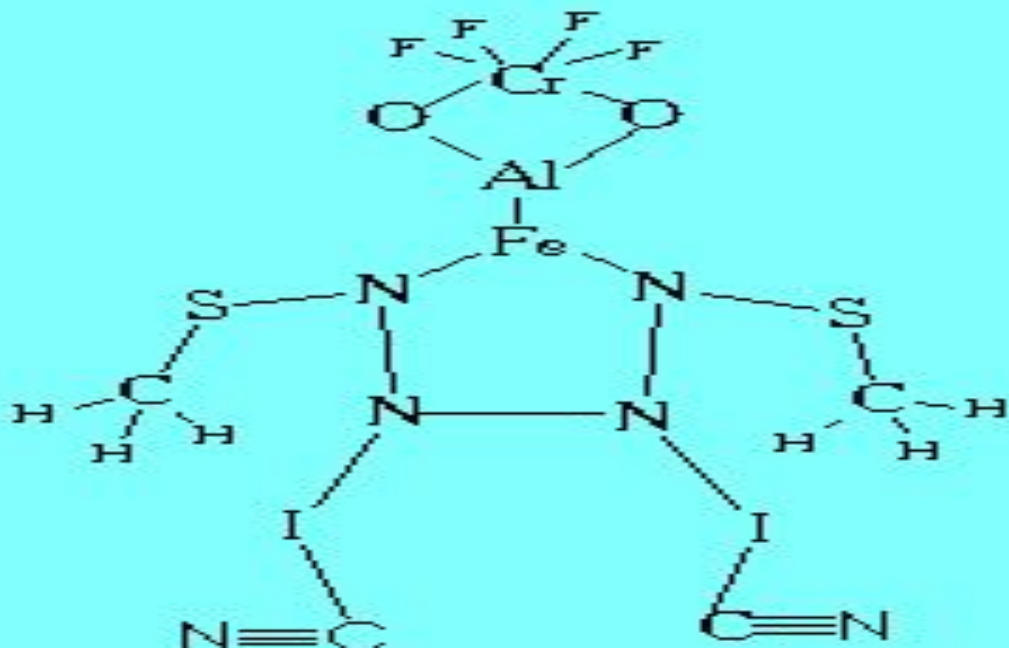
78%  
 $\text{N}_2$

0,9%  
Ar



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

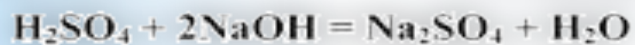
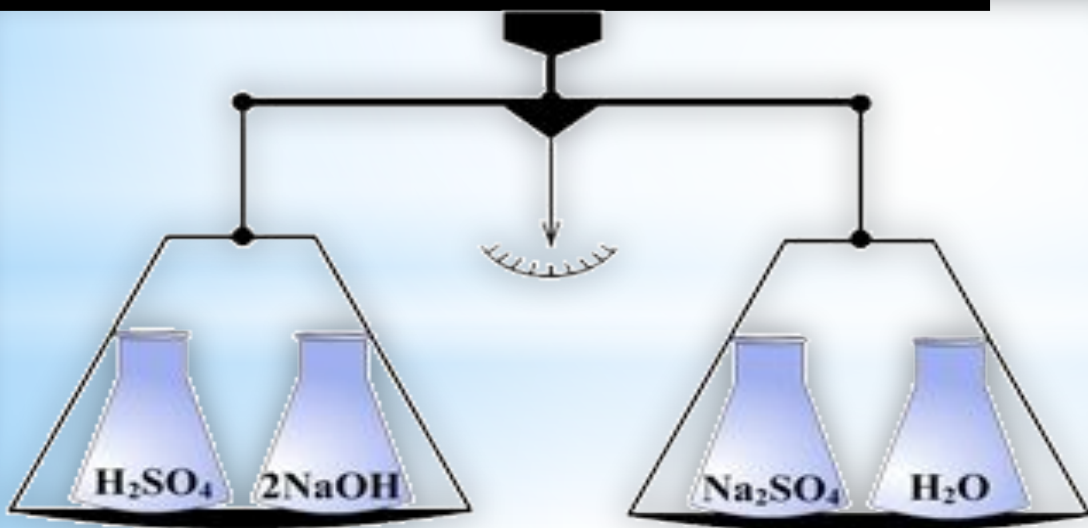
**Английский химик.  
В 1852 г. им было  
введено в науку  
понятие о  
соединительной  
силе. Данное  
свойство атомов  
впоследствии было  
названо  
валентностью.**

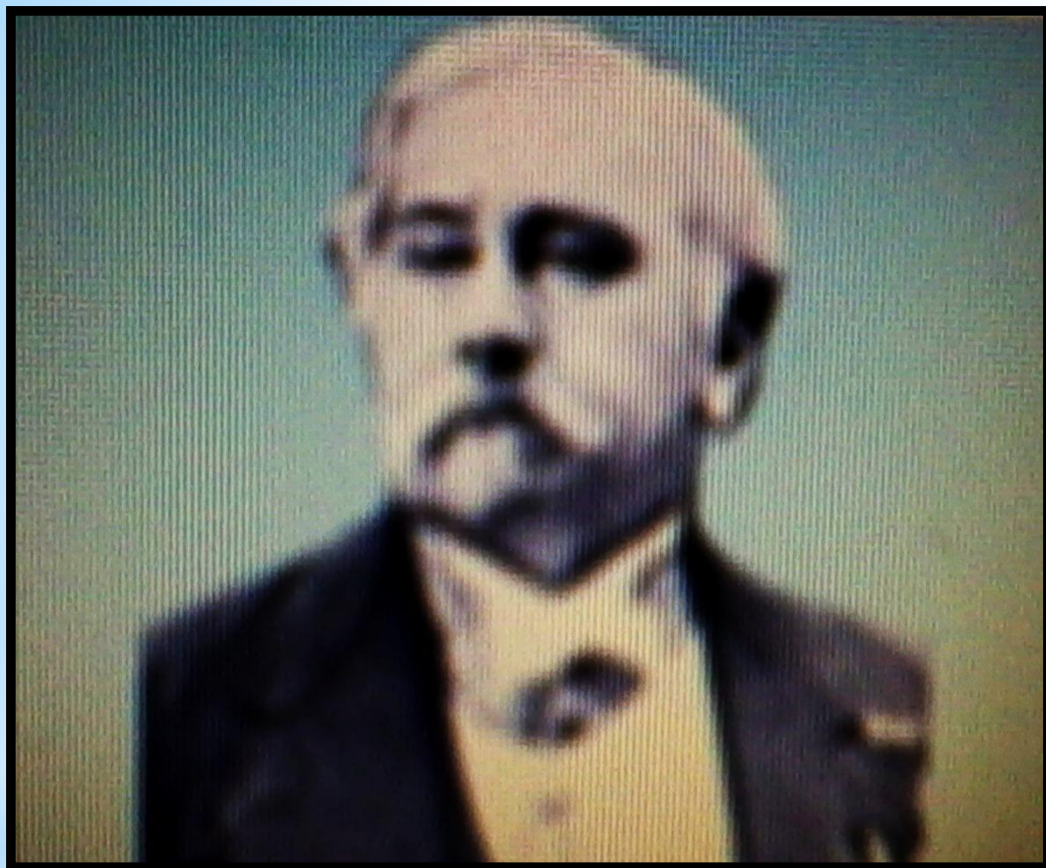




**Жозеф Луи Пруст  
(1754-1826)**

**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.*

