

**ВЕЛИКИЙ РУССКИЙ
УЧЁНЫЙ
ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ
МЕНДЕЛЕЕВ
(1834-1901)**

Дмитрию Менделееву 17 лет



С 1861 года Дмитрий Иванович преподавал в Петербурге

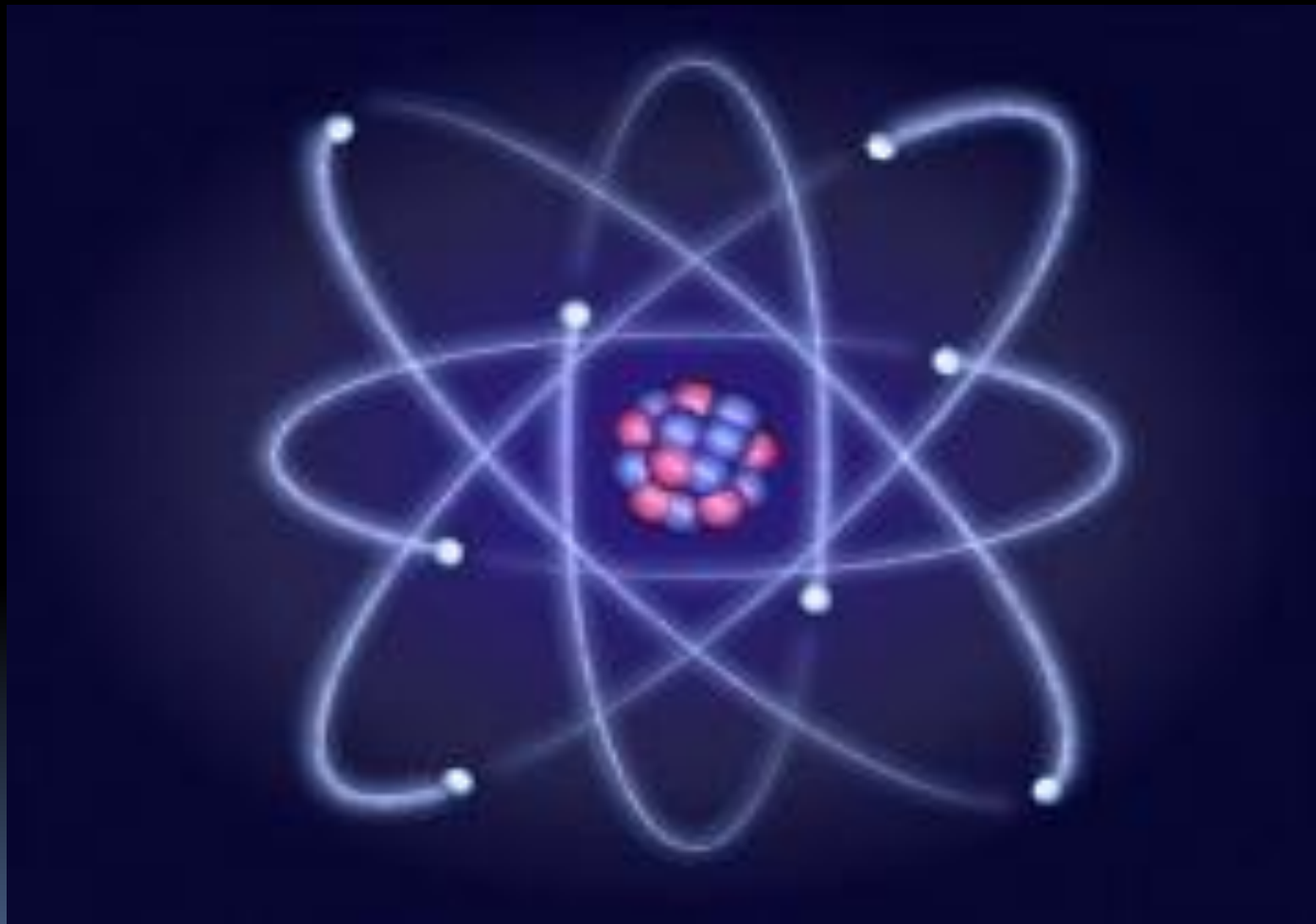






Периодический закон (1 марта 1869 г.)


- *Свойства атомов и образуемых ими*
- *простых и сложных веществ находятся в*
- *периодической зависимости от величин их атомных масс.*


Строение атома (1911г .Э.Резерфорд).




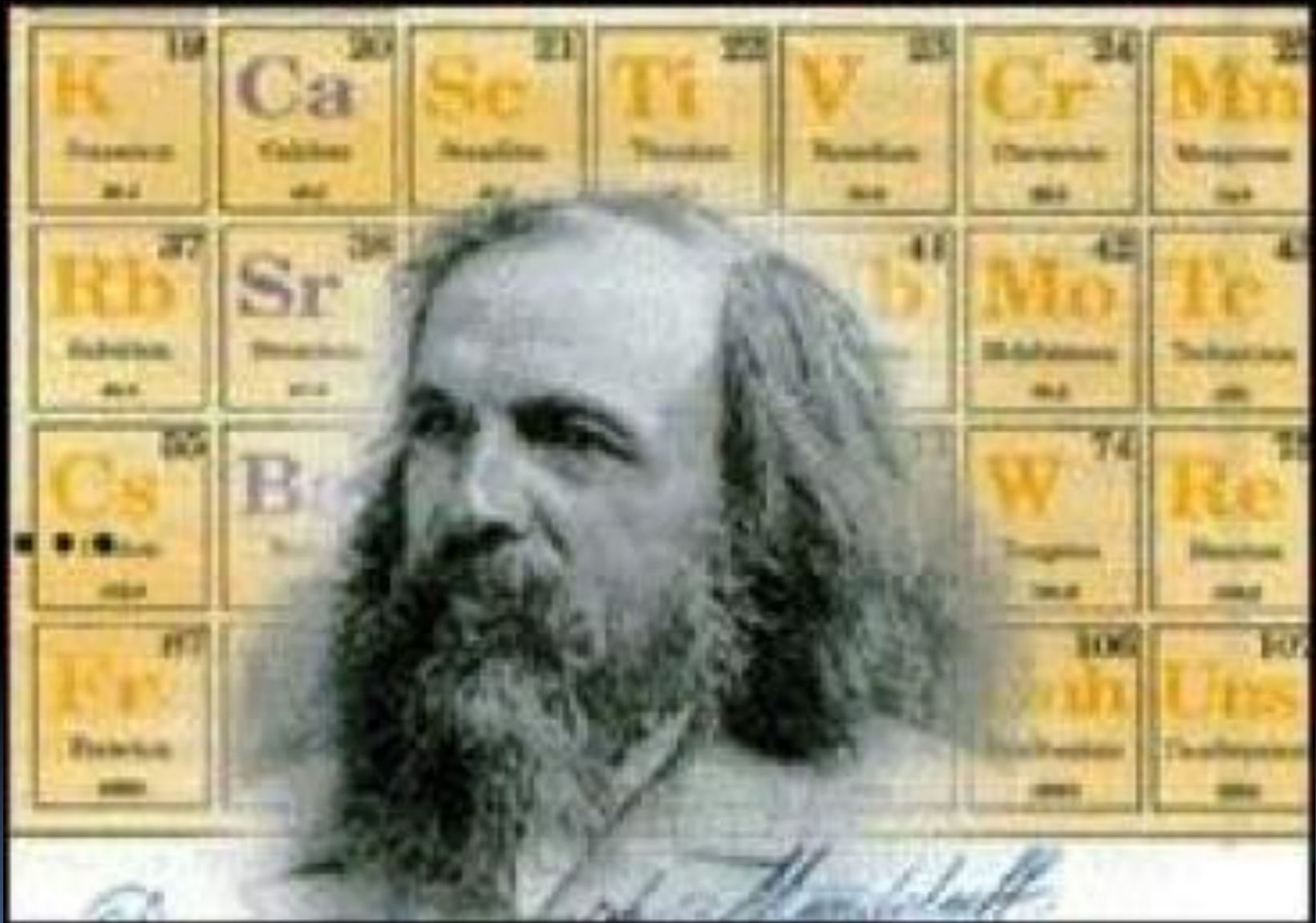
- 
- Какой элемент лишний в этом списке?
Почему?
 - **K, Na, Li, V.**
- 

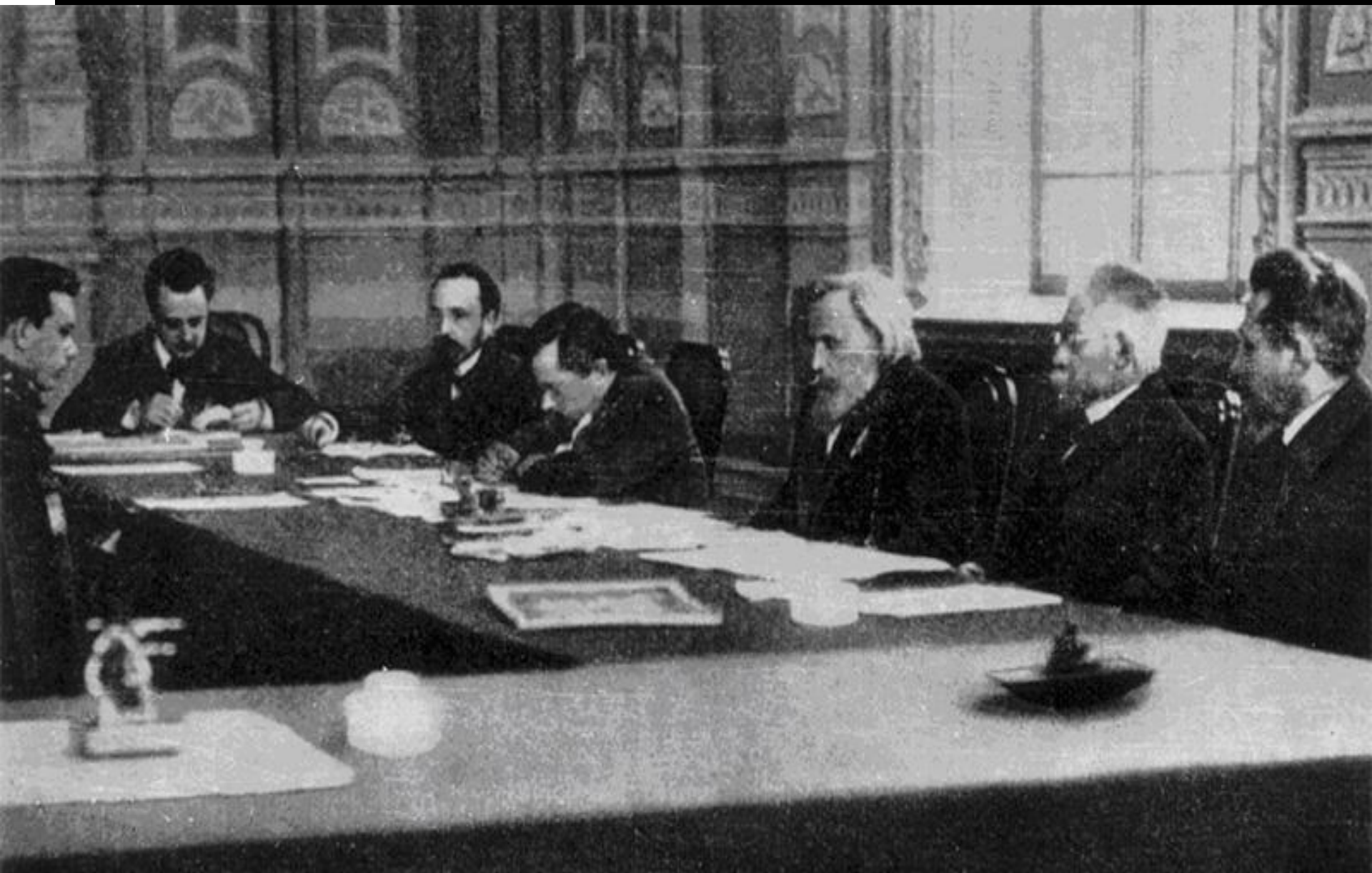
- 
- Какой элемент лишний элемент в ЭТОМ списке? Почему?
 - Cl, Br, I, S.
- 

- 
- Какой элемент лишний?
 - He, Ne, Ar, O.

- 
- Какое из перечисленных веществ проявляет наиболее ярко выраженные **металлические свойства** **Li, Cs, Na**?

- 
- Какое из перечисленных веществ проявляет наиболее ярко выраженные **неметаллические** свойства F, I, Cl?





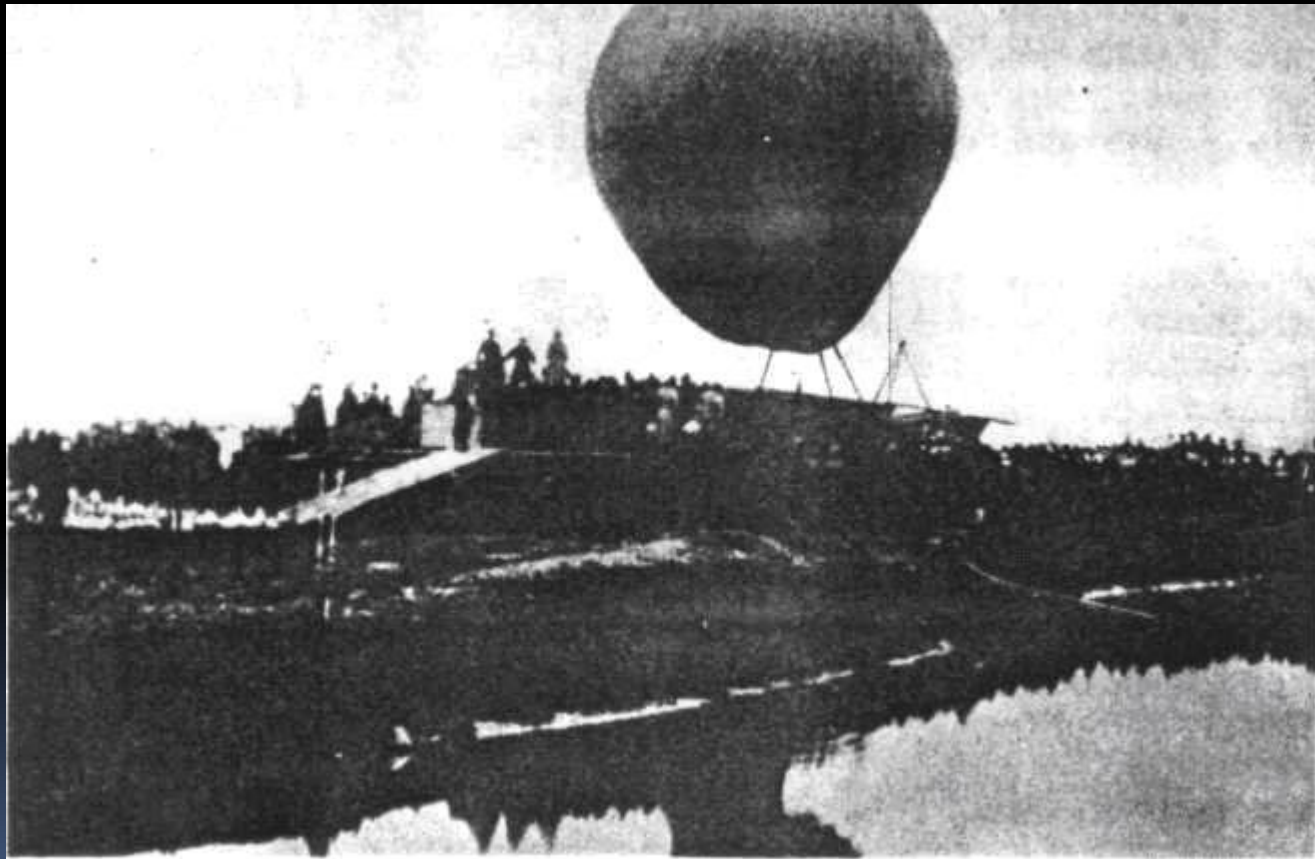
«Трудился – вот и стал гением!»
– говорил Дмитрий Иванович.



Учебник «Основы химии», по нему учились тысячи учёных. В том числе В.И.Вернадский и К.А.Тимирязев.



Д.И. Менделеев летал на
воздушном шаре во время
солнечного затмения в 1867 году



Любовь Менделеева («Прекрасная дама») и Александр Блок



Д.И. Менделеев с детьми – Владимиром и Ольгой.



«Много испытал я в жизни, но не знаю ничего лучше детей».

- Более всего в жизни Дмитрий Иванович любил своих детей и свою работу.

Прочно и плодотворно только
приобретённое своим трудом. Ему
одному честь, поле действия и всё
будущее».





Спасибо за внимание!