



# «ХИМИЧЕСКИЙ АЛФАВИТ»



Индекс внизу соответствует  
номеру буквы в названии  
химического элемента



$e_2 Cl_2 Li_2 Hg_3 S$

Йёнс Якоб  
Берцелиус  
1779-1848



Ребусы



# РАДИЙ



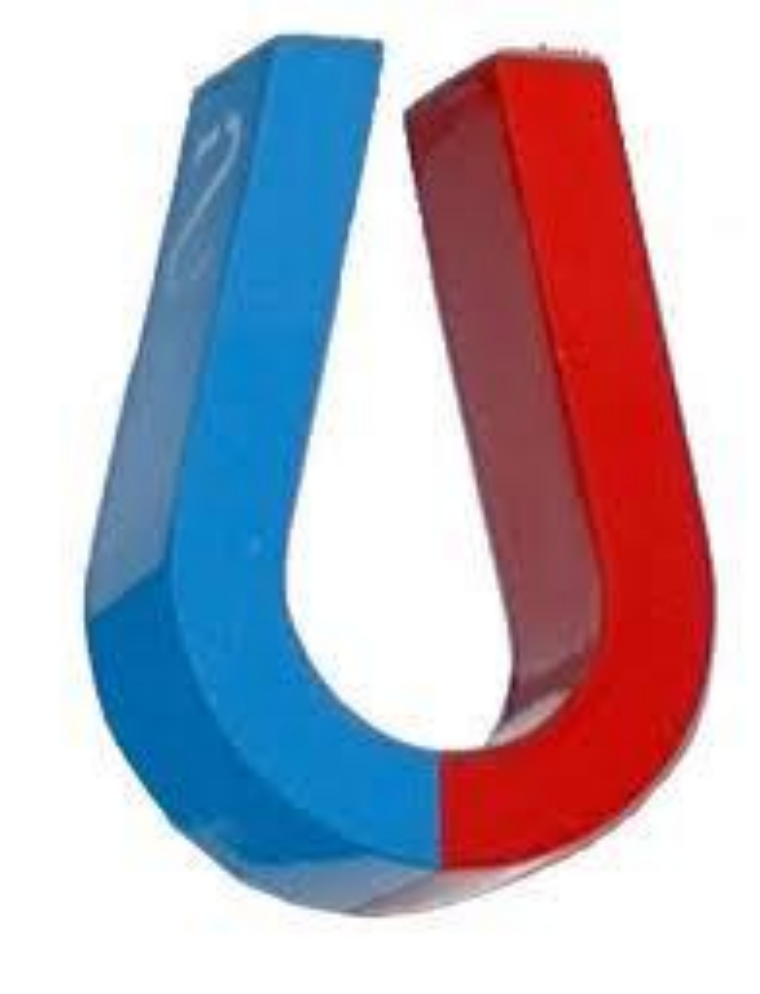
Й

~~[O]~~





# МАГНИЙ



Й

~~[Т]~~





СВИНЕЦ



ЕЩ

~~[ЬЯ]~~





ОСМИЙ



МИЙ





CEPA



A







ТАНТАЛ



ТАЛ





ЛИТИЙ



”

ТИЙ





НАТРИЙ

Й

З





ВАНАДИЙ



ВА

---



ИЙ





БОР



124






# Принципы названий элементов





# Мифологические герои





1. Химический элемент,  
названный в честь  
древнеримского бога –  
покровителя воды и морей

нептуний

титан

прометий

тантал





2. Этот элемент по  
древней мифологии  
обречён на «вечные муки»

прометий

ТИТАН


нептуний

ТАНТАЛ



# Небесные тела





3. Химический элемент,  
названный в честь Солнца.

гелий

селен

уран

плутоний



# Города, государства, части света





4. Этот элемент назван в честь  
Франции

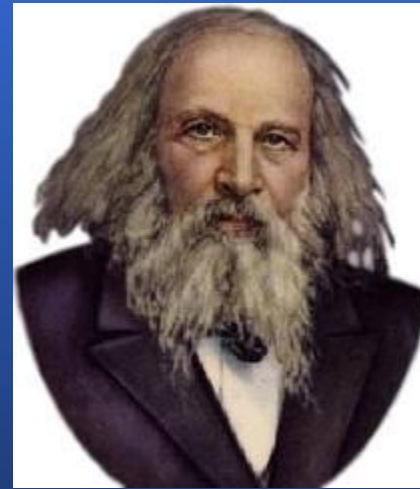
индий

галий

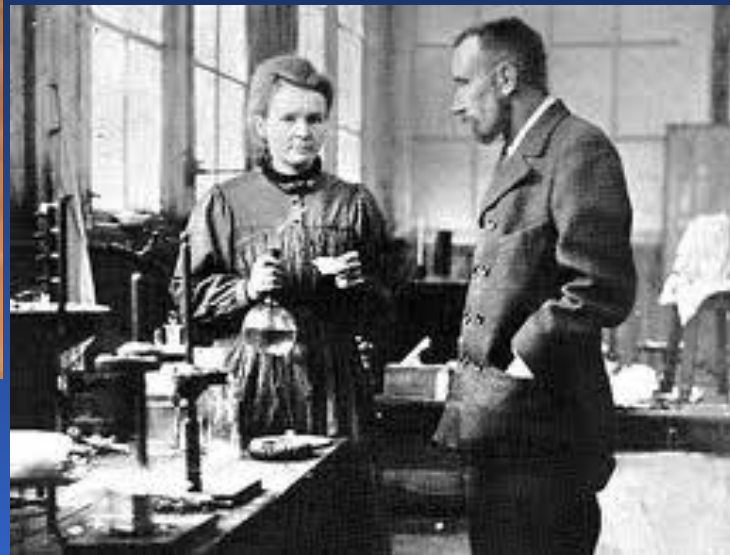
самарий

полоний





# Учёные





5. Этот элемент назван в честь  
изобретателя динамита,  
его имя носит премия

менделеевий

резерфордий

кюриий

нобелий





# Шуточные вопросы и загадки\*







- Какой элемент всегда рад?
- Какой газ утверждает, что он - это не он?
- Какой неметалл является лесом?
- Какой химический элемент состоит из двух животных?
- В состав названия какого металла входит дерево?
- Какой благородный металл состоит из болотных водорослей?
- Название какого металла несет в себе волшебника?



радон



неон

бор



мышьяк



Никель



Платина

Магний





Удивить готов он нас -  
Он и уголь, и алмаз,  
Он в карандашах сидит,  
Потому что он – графит.  
Грамотный народ поймет  
То, что это ...

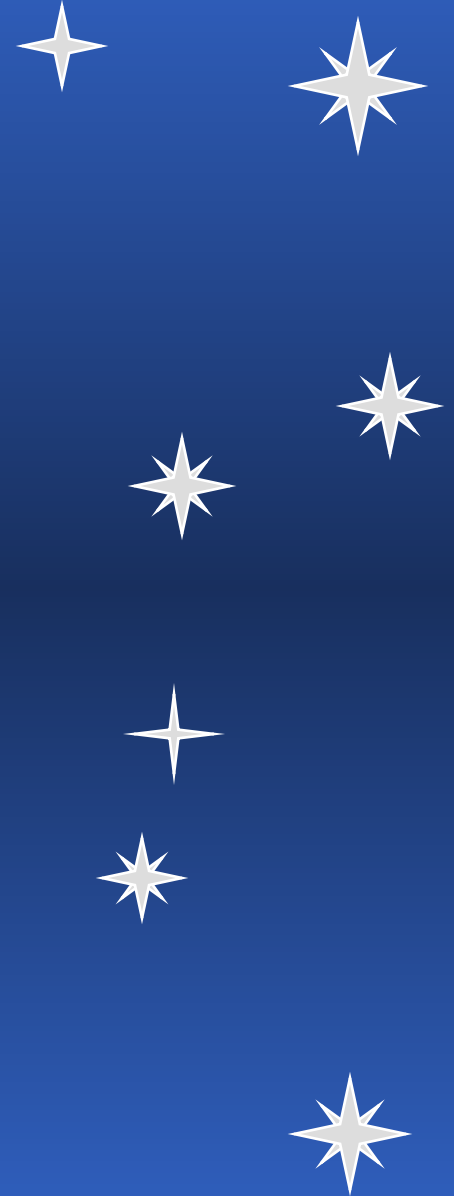
*Углерод*





В воздухе он главный газ,  
Окружает всюду нас.  
Угасает жизнь растений  
Без него, без удобрений.  
В наших клеточках живет  
Важный элемент ...

*Азот*





Без него мы жить не можем,  
Он всегда нам всем поможет.  
Он находится везде –  
И на суше и в воде.  
Кто же скажет мне из вас,  
Как зовётся этот газ?

*Кислород*





ХУДОЖНИК

С1



О.



А1



Р



Н



Н





# Самостоятельная работа

Написать названия элементов, начинающихся на буквы предложенного слова

1 вариант:

Т  
И  
Т  
А  
Н

2 вариант:

Р  
А  
Д  
О  
Н

