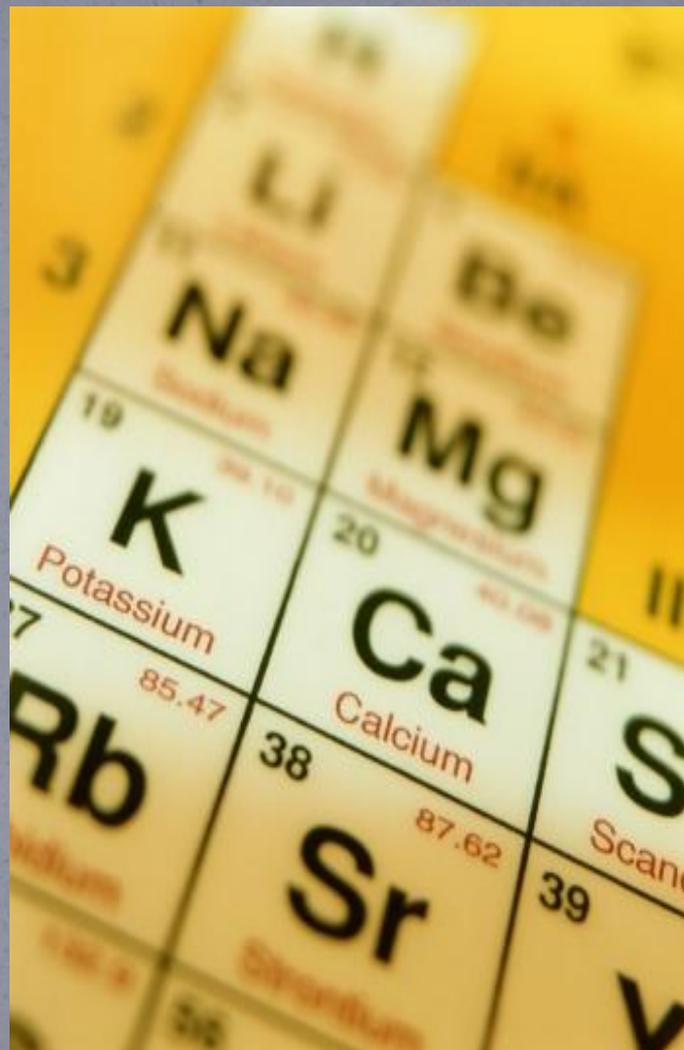


Названия

Химических

Элементов



Все химические элементы названы в честь чего-то.

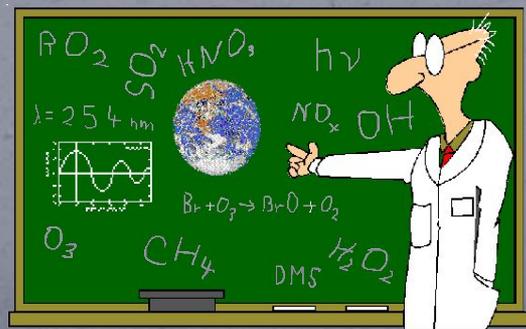
Например ГЕЛИЙ назван в честь солнца, т.к. был на нем обнаружен. А ВАНАДИЙ в честь скандинавской богини красоты Ванадис.

Но очень много химических элементов связаны с географическими названиями.



Америций (Am) назван
чикагским ученым в честь
Америки – страны в которой он
жил.

А Европий (Eu) французским
химиком в честь Европы.





Жоэль Кенди назвал Полоний (Po) в честь родной страны своей жены- Польши.



Германий (Se) называли в честь Германии.



Франций (Fr) в честь Франции.



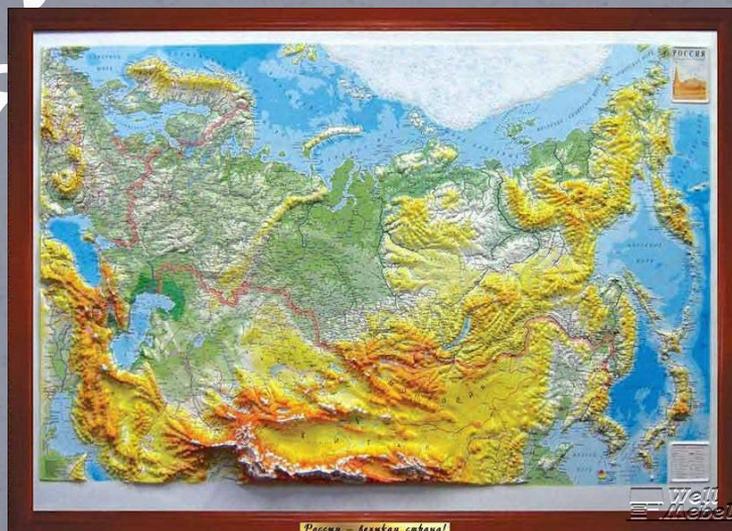
река Рейн, Рейнская

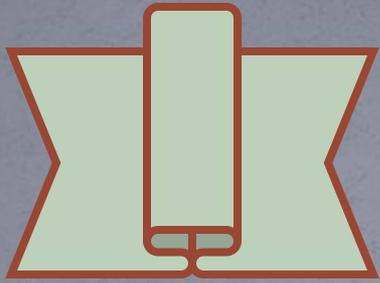
Натрий (Na)- натронные озёра
в Древнем Египте



Скандий(Sc) назван в
честь Скандинавии.

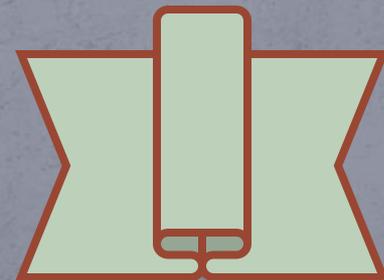
И конечно очень приятно знать,
что первооткрыватель Рутения
(Ru) Клаусс
родился (Россия).





КОНЕЦ

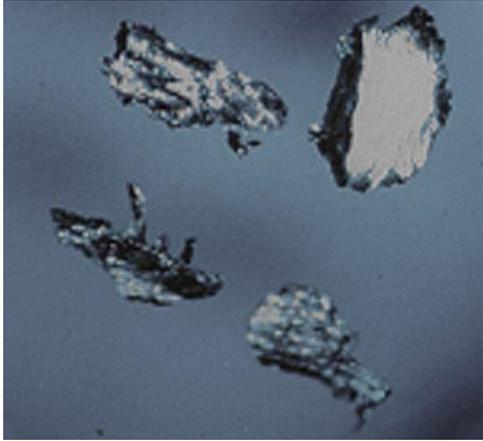
Автор презентации
Тимофеева Александра
8 «В» класс



Химические элементы Названные в честь ученых

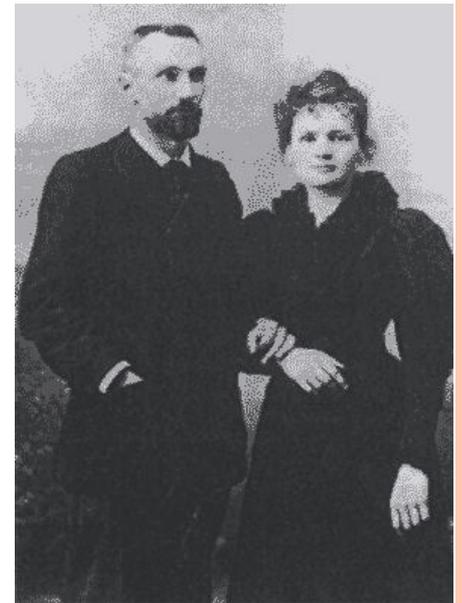


КЮРИЙ (СМ)



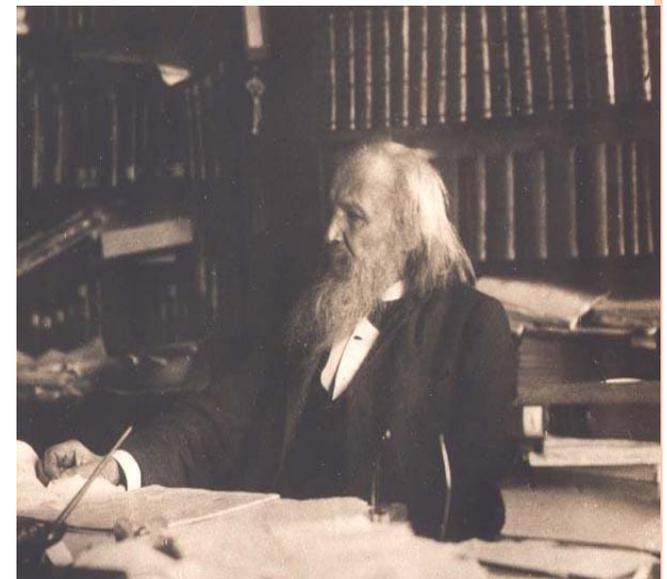
Кюрий (лат. Curium-Cm), искусственно полученный радиоактивный химический элемент семейства актиноидов, атомный номер 96.

Этот элемент назван в честь П. Кюри и М.Склодовской-Кюри - основателей науки о радиоактивности.



МЕНДЕЛЕВИЙ(MD)

- Менделевий получен искусственно в 1955 г. Сиборгом с группой сотрудников при бомбардировке эйнштейния ^{253}Es ядрами гелия. Сиборг и его сотрудники предложили назвать новый элемент менделевием" в знак признания роли великого русского химика Дмитрия Менделеева.

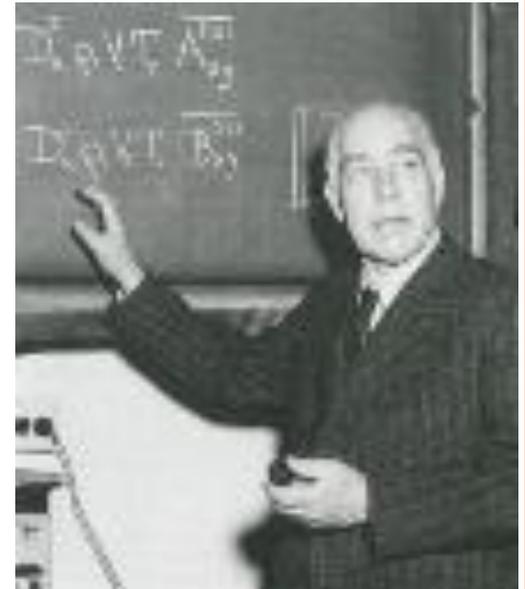


БОРИЙ(ВН)

Вh	107	2
	[262]	13
	—	32
	—	32
Bohrium	—	18
Борий	$6d^6 7s^2$	8
		2

▣ **БОРИЙ** (лат. Bohrium), Bh, химический элемент VII группы периодической системы, атомный номер 107, атомная масса [264]

Назван в честь Нильса Бора,
датского физика. Борий — искусственно синтезированный элемент, в природе не встречается.

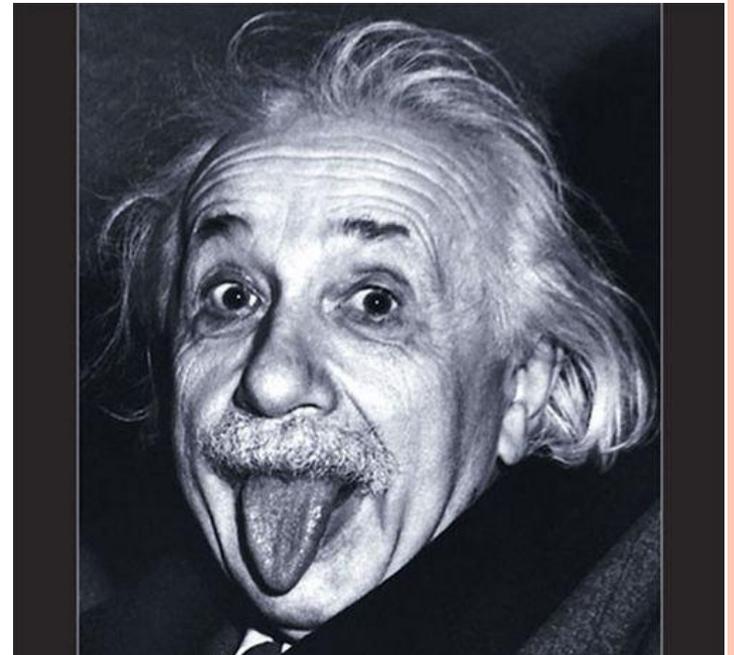


ЭНШТЕЙНИЙ(ES)



- ▣ **ЭЙНШТЕЙНИЙ** (лат. Einsteinium), Es, химический элемент III группы Периодической системы, атомный номер 99, относится к актиноидам.

Назван в честь Альберта
Эйнштейна великого
физика-теоретика



*Выполнил работу
Сафьянов
Андрей.*



**ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ,
НАЗВАННЫЕ
В ЧЕСТЬ БОГОВ
И ГЕРОЕВ МИФОВ**



ТАНТАЛ

Тантал — герой
древнегреческих мифов;

в наказание за свои
противоправные действия
он стоял по горло в воде,
к которой склонялись ветви
с плодами, но не мог
ни напиться, ни насытиться.
Аналогично и тантал не мог
„насытиться“ кислотой — она
отступала от него, как вода
от Тантала

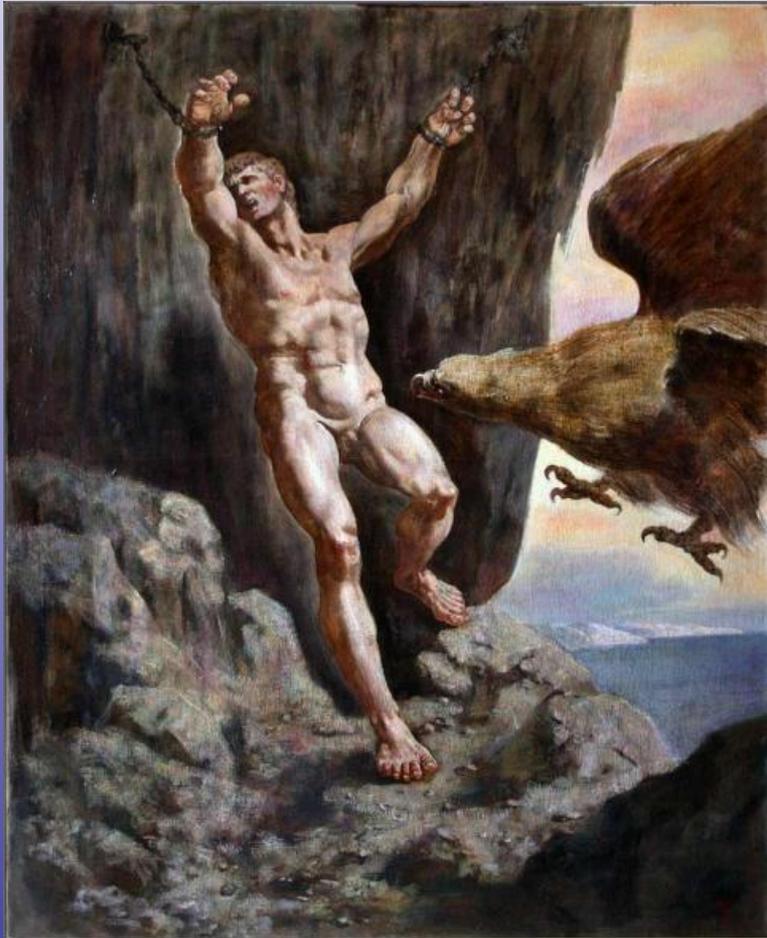


НИОБИЙ



В 1845 году немецкий химик Генрих Розе установил, что в составе минерала колумбита на самом деле существуют два близких по свойствам элемента. Тантал и новый неизвестный элемент. Второй элемент Розе назвал ниобием, по имени дочери Тантала Ниобы.

ПРОМЕТЕЙ



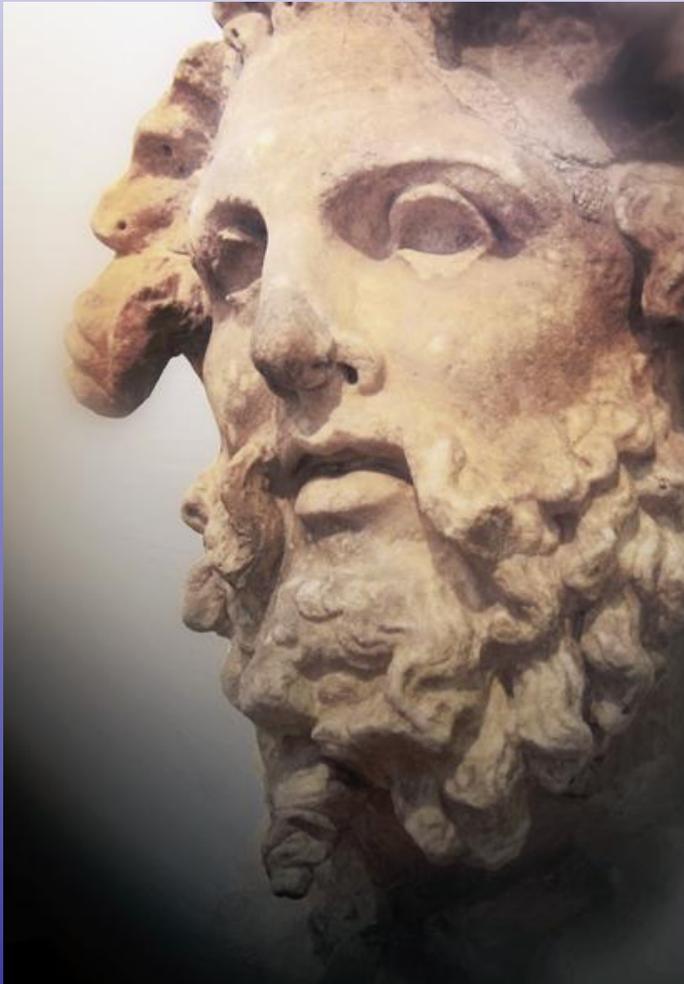
Элемент был обнаружен в продуктах деления урана в ядерном реакторе и назван по имени Прометея, похитившего у богов огонь и передавшего его людям. Этим подчеркивалась грозная сила, заключенная в ядерном „огне“.

ТОРИЙ

В 1828 году Й.Я. Берцелиус обнаружил в редком минерале, присланном ему из Норвегии, соединение нового элемента, который он назвал ториум — в честь древнескандинавского бога-громовержца Тора.



ТИТАН



Титаны — в древнегреческой мифологии боги второго поколения, дети Урана (неба) и Геи (земли). Их шесть братьев (Океан — старший, Кронос — младший) и шесть сестёр-титанид, вступивших в брак между собой и породивших новое поколение богов: Прометея, Гелиоса, муз, Лето и других.

ВАНАДИЙ

Назван в честь древнескандинавской богини красоты Ванадис, или Вана-Дис.

Фрейя, известная также как Ванадис, в скандинавской мифологии - богиня любви, красоты и плодородия.



УРАН

В 1781 году английский астроном Уильям Гершель открыл новую планету, которую назвали Ураном — по имени древнегреческого бога неба Урана, деда Зевса.

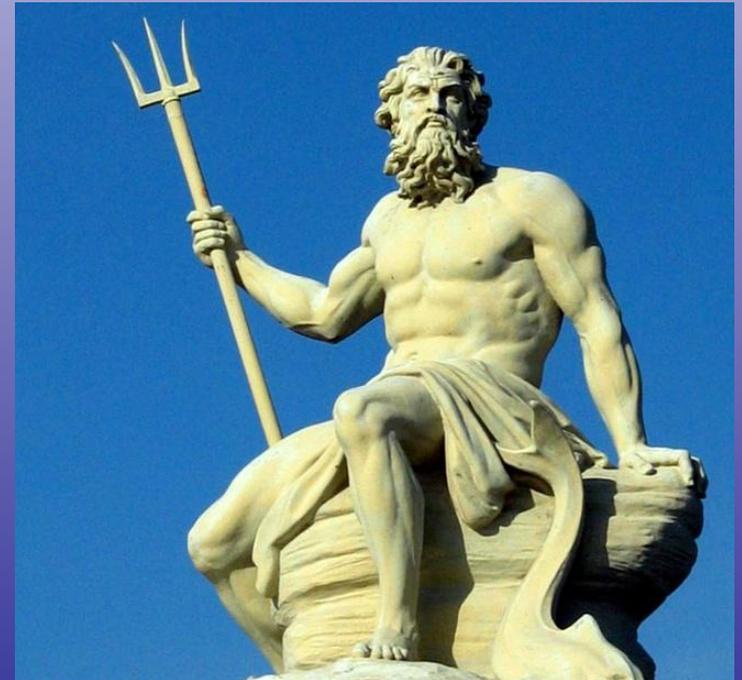


В 1789 году М. Клапрот выделил из минерала чёрное тяжёлое вещество, которое он принял за металл и, „привязал“ его название к недавно открытой планете. Лишь спустя 52 года выяснилось, что Клапрот получил не сам уран, а его оксид UO_2 .

НЕПТУНИЙ

В 1846 году астрономы открыли предсказанную незадолго до этого французским астрономом Леверье новую планету. Её назвали Нептуном — по имени древнегреческого бога подводного царства.

Когда в продуктах облучения урана нейтронами обнаружили новый элемент, его назвали нептунием. И как в Солнечной системе за Ураном следует Нептун, так и в таблице элементов за ураном (№ 92) появился нептуний (№ 93).



ПЛУТОНИЙ



В 1930 году была открыта девятая планета Солнечной системы, предсказанная американским астрономом Ловеллом. Её назвали Плутоном — по имени древнегреческого бога подземного царства.

Поэтому было логично назвать следующий за нептунием элемент плутонием.

ГЕЛИЙ

Название было дано
по имени
древнегреческого бога
солнца Гелиоса.



Гéлиос — в древнегреческой мифологии -
солнечное божество, сын титана Гипериона и
Тейи, брат Селены и Эос.

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ