

Презентация по химии  
учителя ГОУ

средняя школа № 383

Санкт-Петербурга

Виноградовой

Натальи Васильевны

(для 8 непрофильного класса)

# Почему так названы?

(о химических элементах)

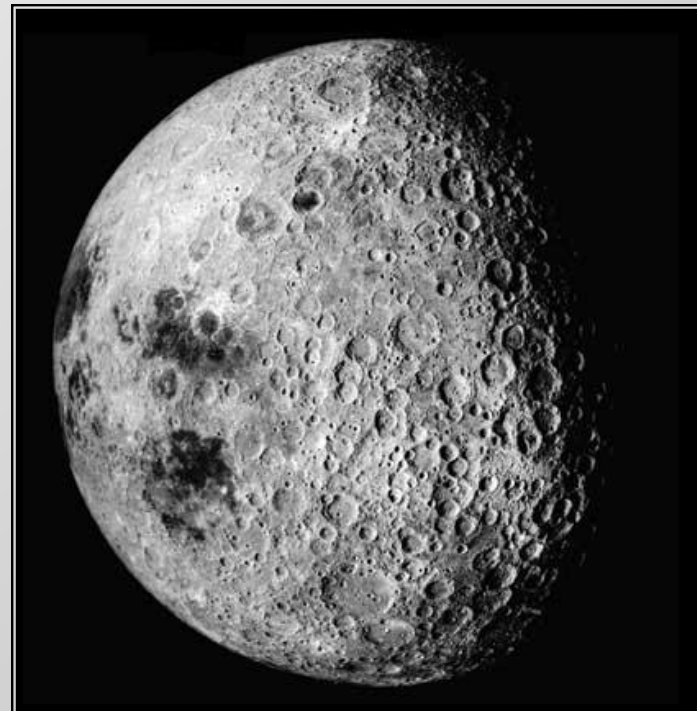
---

**Этимология** - раздел лингвистики  
(науки о языке),  
изучающий происхождение слов.

**Этимология** также может определяться  
как совокупность исследовательских методов,  
направленных на раскрытие происхождения  
слова, а также на сам результат этого  
раскрытия.

34 Se  
селен

Луна — единственный естественный спутник Земли, это второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца.



**Селена** - олицетворение луны (с греческого «selaz» - «свет», «сияние») - дочь титанов Гипериона и Тейи, сестра бога солнца Гелиоса и богини утренней зари Эос. Селена - прекрасная девушка в длинном одеянии цвета шафрана с лунным серпом на белом лбу.

94 Pu

ПЛУТОНИЙ

**Плутон** - римское имя древнегреческого бога подземного мира Аида. Во времена поэта Гомера вместо того, чтобы сказать «умереть», греки говорили «уйти в дом Аида».



Плутон — крупнейшая по размерам карликовая планета Солнечной системы и девятое по величине небесное тело, обращающееся вокруг Солнца.

52 **Te**  
теллур

Земля - третья планета от Солнца и наш «космический корабль».

Первоначальным названием теллура было «парадоксальное золото», но позднее его переименовали в честь родной голубой планеты.



Название элемента произошло от латинского слова «Telluris» - Земля.

96 Cm  
кюри́й

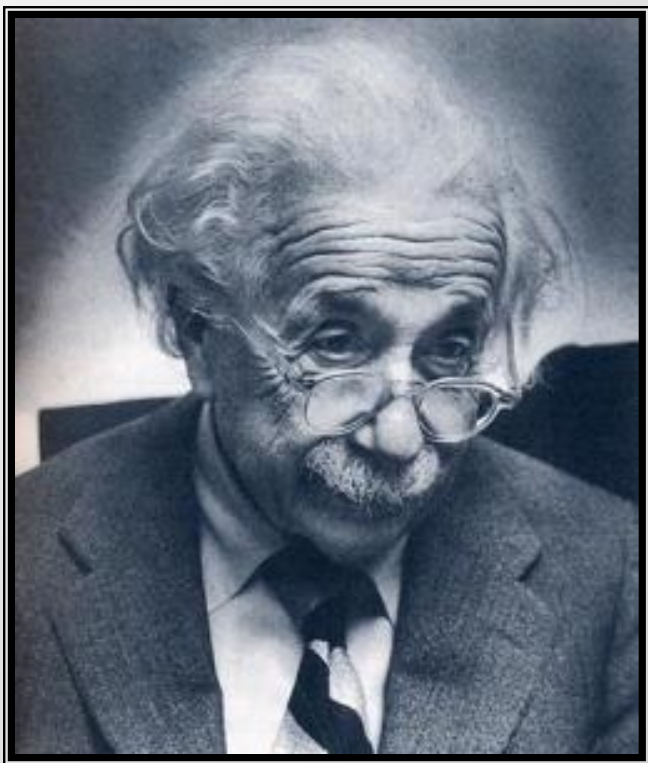


**Мария Склодовская-Кюри**  
**Mary Skłodowska-Kury**  
(07.11.1867-04.07.1934) –  
единственная женщина-ученый -  
дважды лауреат Нобелевской  
премии и первая в мире  
женщина, получившая эту  
премию: по физике за  
«Исследования радиоактивных  
веществ» в 1903 году и по химии  
«За выдающиеся заслуги в  
развитии химии: открытие  
элементов радия и полония,  
выделение радия и изучение  
природы и соединений этого  
замечательного элемента» в  
1911 году.



99 **Es**

ЭЙНШТЕЙНИЙ



**Альберт Эйнштейн**

**Albert Einstein**

(14.03.1879-18.04.1955) –

физик-теоретик, один из основоположников современной физики.

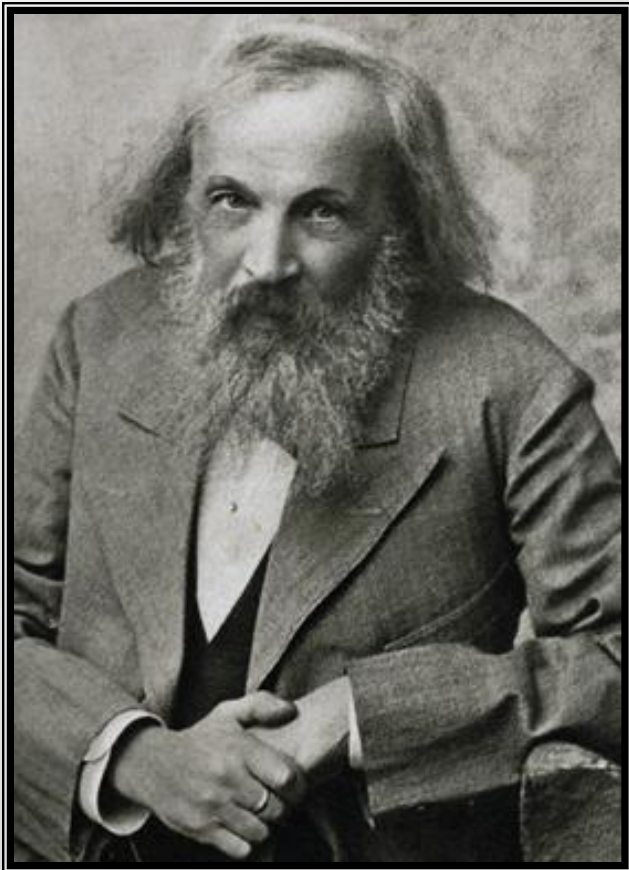
Известен прежде всего как автор теории относительности.

Эйнштейн внес также значительный вклад в создание квантовой механики, развитие статистической физики и космологии. Лауреат Нобелевской премии по физике 1921 «За объяснение фотоэлектрического эффекта».



101 Md

менделеевий



**Дмитрий Иванович Менделеев**  
(08.02.1834-02.02.1907) –  
русский химик, создатель  
Периодического закона и  
Периодической системы  
химических элементов.

«Закон периодичности  
можно формулировать  
следующим образом:  
свойства элементов, а потому и  
свойства образуемых ими  
простых и сложных тел состоят в  
периодической зависимости от  
их атомного веса»

73 Та

тантал

**Тантал** –  
фригийский царь и  
любимец богов,  
сын Зевса-громовержца и  
нимфы Плуто.  
За оскорбление богов был  
низвергнут в  
преисподнюю и  
подвергнут мукам жажды  
и голода.



61 Pm

прометий



**Прометей** - сын титана Иапета, двоюродный брат олимпийского бога-громовержца Зевса.

Увидев, что животные заботливо всем снабжены богами, а человек «наг и не обут, без ложа и без оружия», Прометей украл «премудрое знания Гефеста и Афины вместе с божественным огнем, потому что без огня никто не мог бы им владеть или пользоваться».

22 **Ti**

титан

**Титаны** - древнегреческие первобоги, рожденные от брака земли Геи и неба Урана.

Одним из титанов был Атлант, держащий на своих плечах небесный свод.



# Год открытия элемента

<b>VIII век</b>	<b>IX век</b>	<b>XX век</b>
<b>Te</b> (1783) <b>Ta</b> (1802) <b>Ti</b> (1791)	<b>Se</b> (1818)	<b>Pu</b> (1940) <b>Cm</b> (1944) <b>Pm</b> (1945) <b>Es</b> (1952) <b>Md</b> (1955)



# Спасибо за внимание!

