

# История возникновения названий элементов

Элементы, названные в честь  
небесных тел или планет Солнечной  
системы

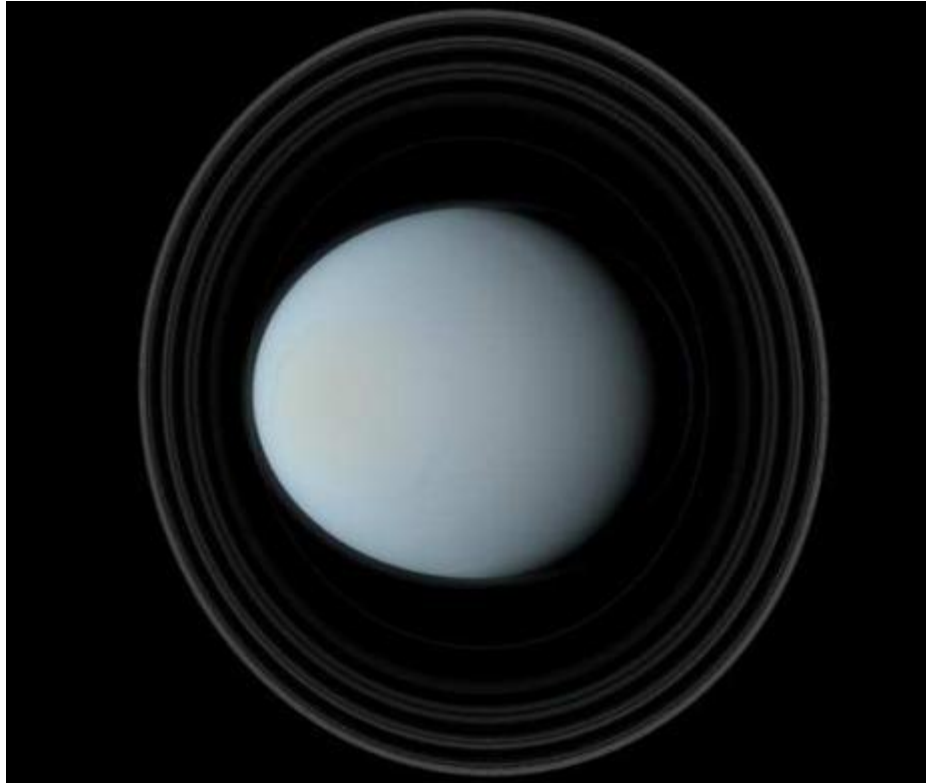
Селен (**Se**) №34 – в честь Луны.



# Теллур (Te) № 52 – в честь Земли



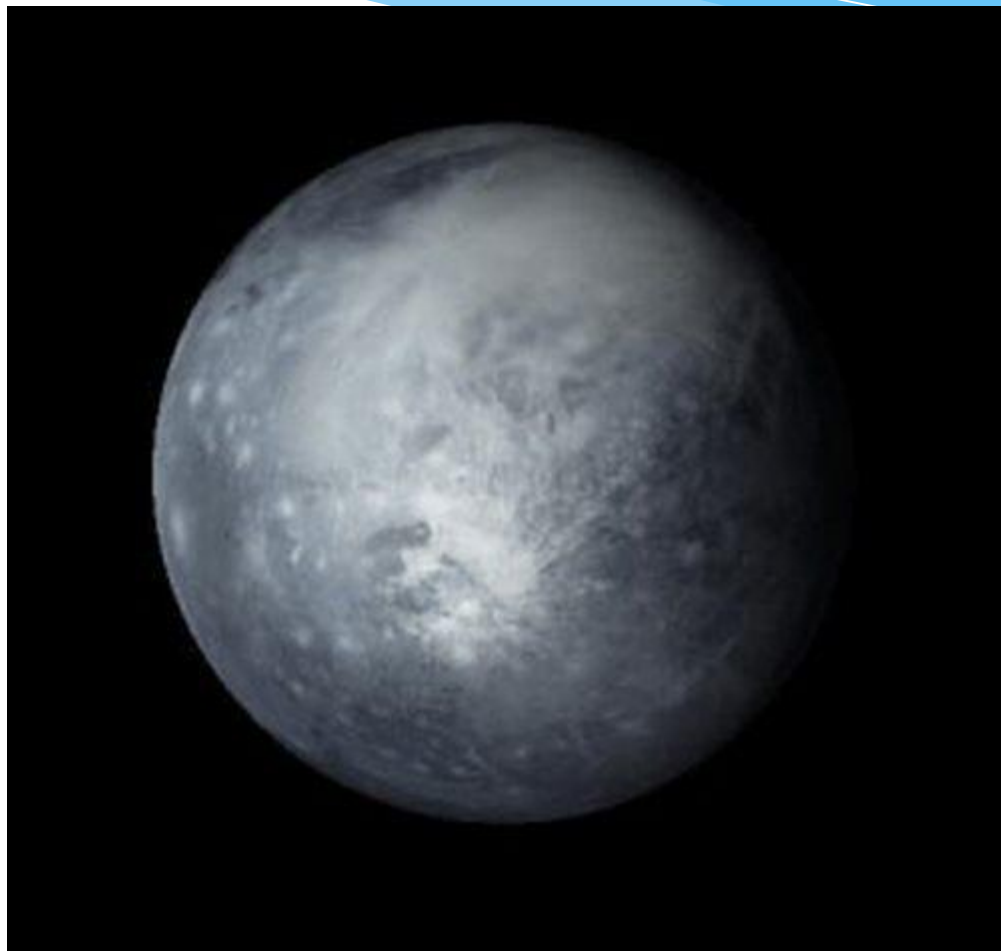
Уран(**U**) № 92 – в честь Урана



Нептуний (**Np**) № 93 – в честь Нептуна



Плутоний (**Pu**) № 94 – в честь Плутона



# Церий (Ce) - № 58



В новогоднюю ночь 1 января 1801 года, итальянский астроном Джузеппе Пиацци обнаружил первую малую планету, которую вскоре "окрестили" Церерой. А спустя всего два года, в 1803 году был открыт новый элемент, названный в честь астероида Цереры, церием.



Элементы, получившие названия  
в честь мифических героев

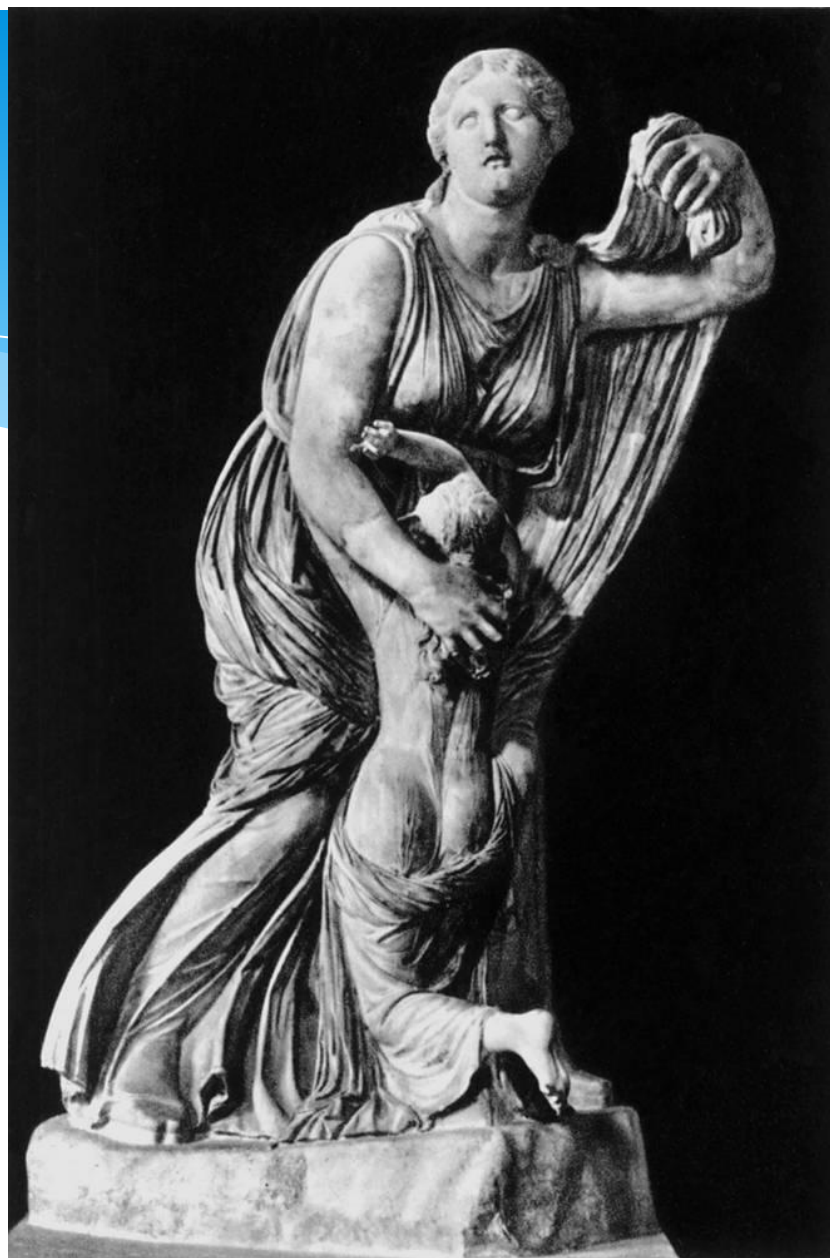
# Тантал (Ta) № 73

Это любимый сын Зевса. За преступления перед богами Тантал был сурово наказан. Он стоял по горло в воде, и над ним свисали ветви с сочными, ароматными плодами. Однако едва он хотел напиться, как вода утекала от него, едва желал утолить голод и протягивал руку – ветви отклонялись в сторону. Пытаясь выделить тантал из руд, химики испытывали не меньшие мучения.



# Ниобий (**Nb**) № 41

Элемент назван в честь героини древнегреческой мифологии Ниобы — дочери Тантала, что подчёркивает сходство ниобия с химическим элементом танталом.



# Торий (Th) № 90

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



# Прометий (Pm) № 61 – в честь Прометея



В честь героя древнего мифа – Прометея, подарившего людям огонь и обречённого за это на страшные муки( к нему, прикованному к скале, прилетал орёл и клевал его печень).

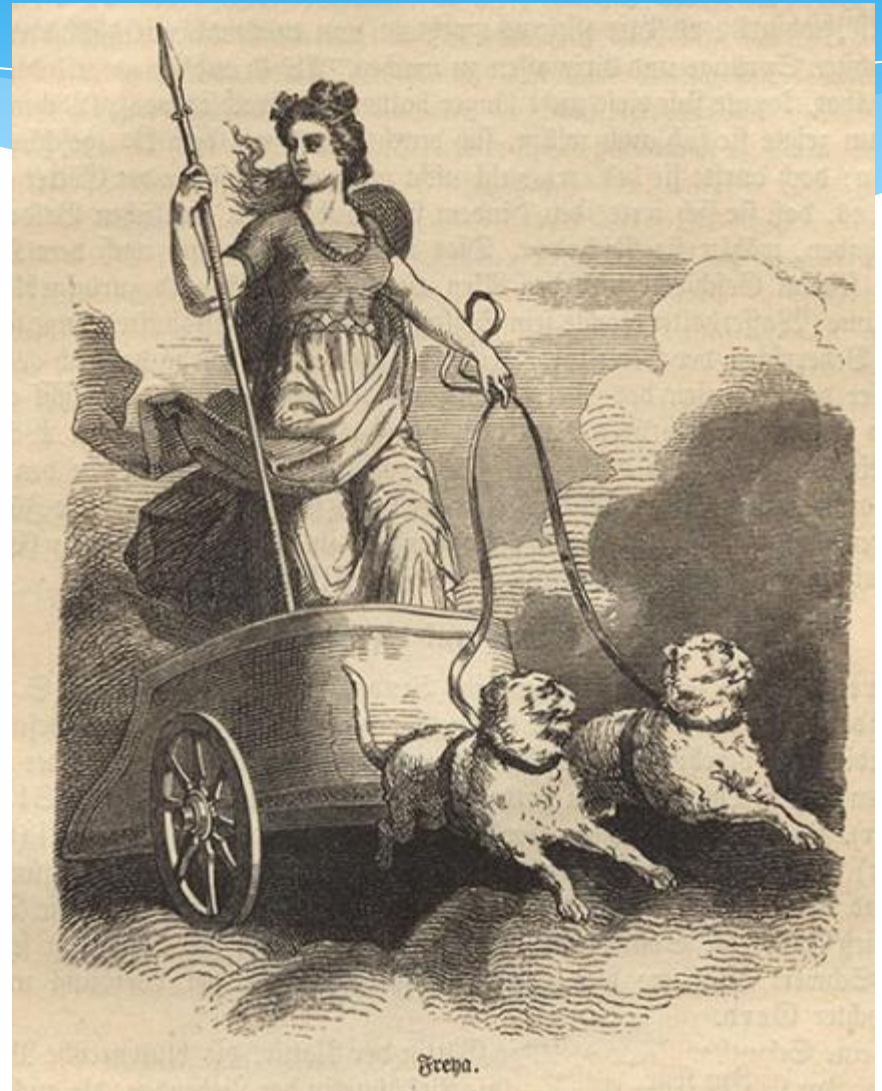
# Гелий (He) № 2

18 августа 1868 года  
Норман Локьер в  
Индии, во время  
полного солнечного  
затмения, наблюдая  
хромосферу Солнца в  
спектроскоп,  
обнаружил в ее спектре  
странную желтую  
линию. Он догадался,  
что эта линия  
принадлежит новому  
химическому элементу.  
Так был открыт гелий.



# Ванадий (V) № 23

Название дано в честь древней скандинавской богини Ванадис, являвшейся олицетворением планеты Венера.



# Кадмий (Cd) № 48



Название восходит к мифическому Кадму (Кадмосу) — герою греческой мифологии, брату Европы, царю Кадмейской земли, основателю Фив, победителю дракона, из зубов которого выросли воины.



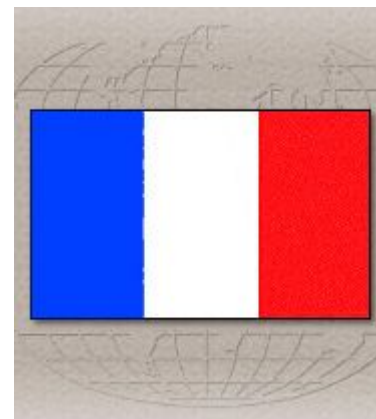
Элементы, названные в честь  
государств и географических  
объектов

# Германий (Ge) - № 32 – в честь Германии



Бранденбургские ворота

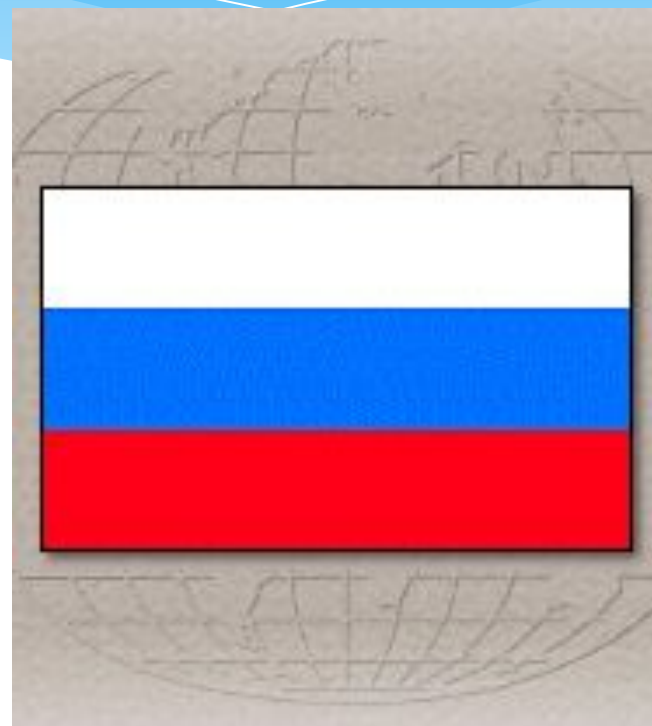
# Галлий (**Ga**) № 31, франций (**Fr**) № 87 – в честь Франции



# Скандий (**Sc**) №21 – в честь Скандинавского полуострова



# Рутений (Ru) № 44 – в честь России



# Европий (Eu) № 63 – в честь Европы



Карпаты

# Америций (**Am**) № 95 – в честь Америки



# Полоний (Ро) № 84 - в честь Польши





# Элементы, названные в честь городов

# Гафний (**Hf**) № 72 – в честь Копенгагена



# Лютеций (Lu) № 71 – в честь Парижа (Лютеция)



# Берклий (Вк) № 97 – в честь города в США



# Дубний (Db) № 105 – в честь города Дубна в России



Иттрий(Y) № 39, тербий(Tb) № 65, эрбий (Er) № 68, иттербий(Yb) № 70 – в честь города Иттерби в Швеции, где был обнаружен минерал, содержащий эти элементы



Стокгольм – столица Швеции

Гольмий (Ho) № 67 в  
честь Стокгольма (его  
старинное латинское название Holmia)



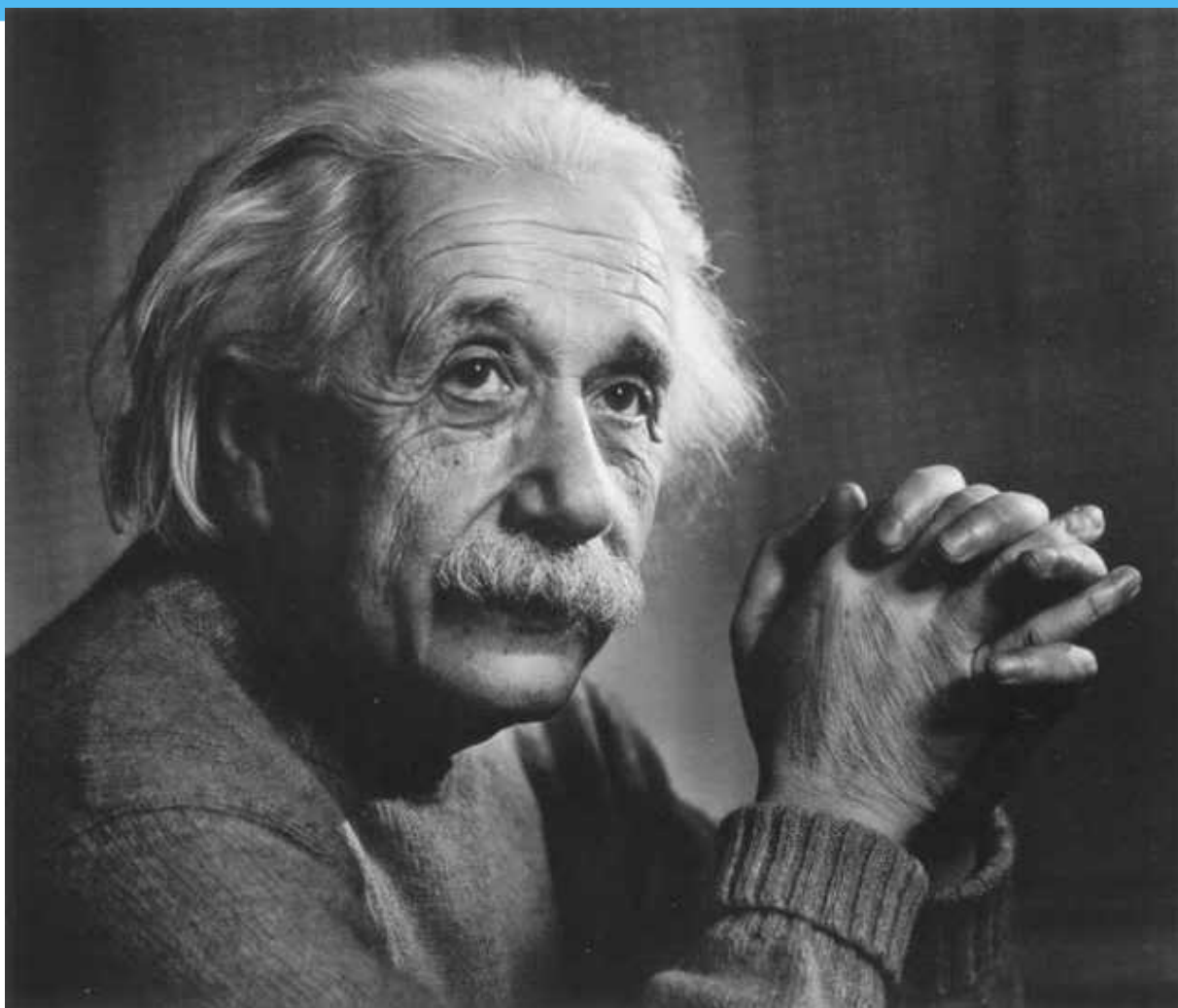
# Элементы, названные в честь учёных



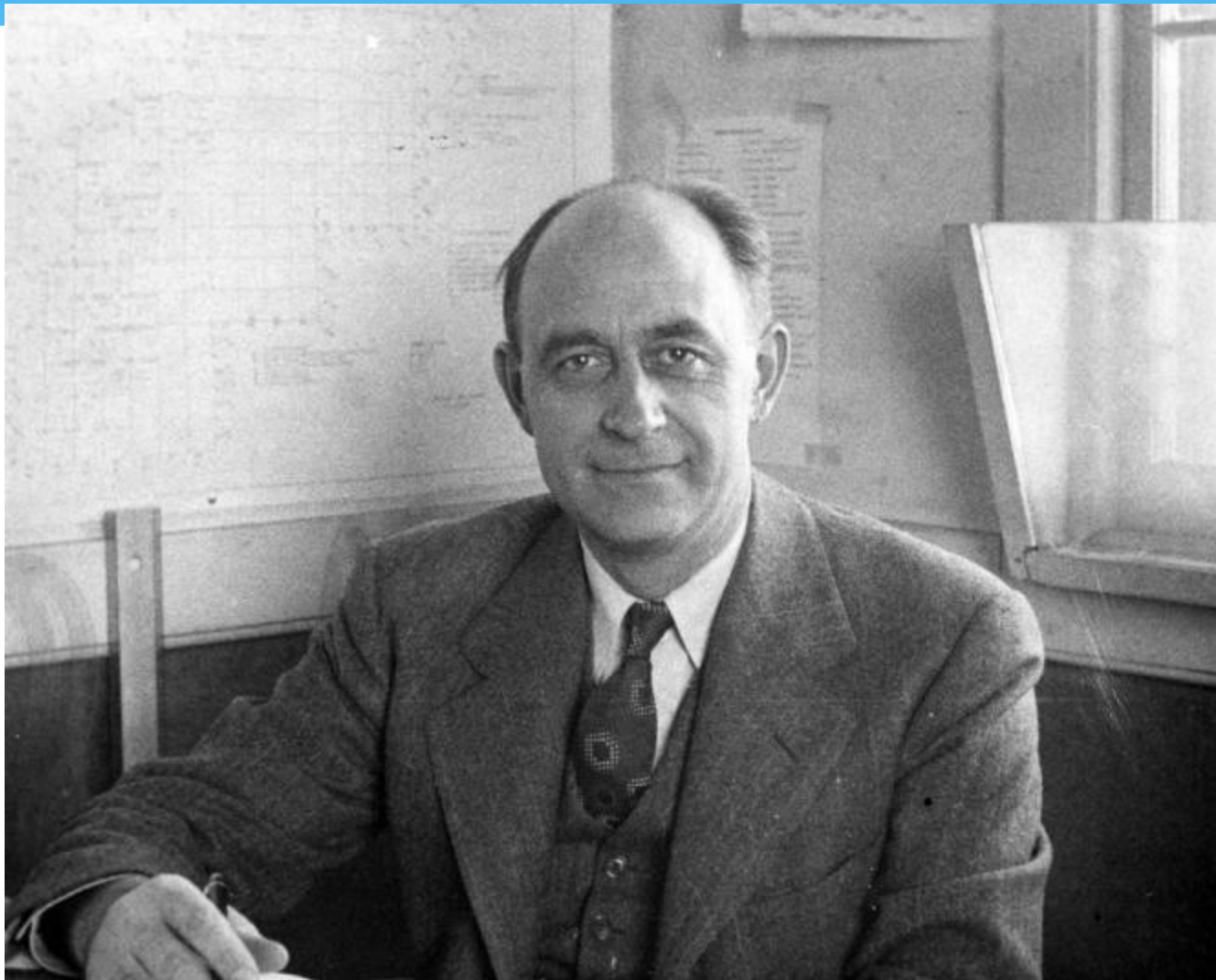
# Кюрий (См) №96 – в честь Пьера и Марии Кюри



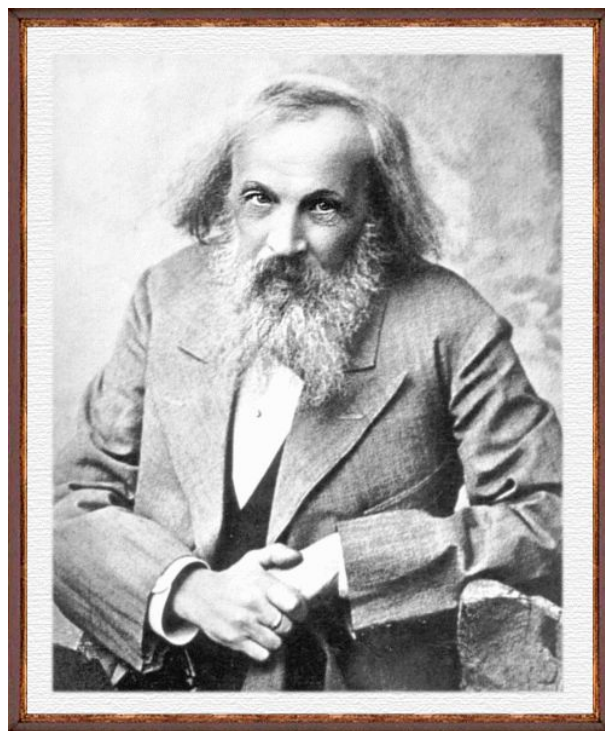
Эйнштейний (**Es**) №99 – в честь  
Альберта Эйнштейна



# Фермий ( $Fm$ ) № 100 – в честь Энрико Ферми



Менделевий (**Md**) № 101 – в честь Д.И.  
Менделеева



Гадолиний (**Gd**) № 64 – в честь Юхана  
Гадолина



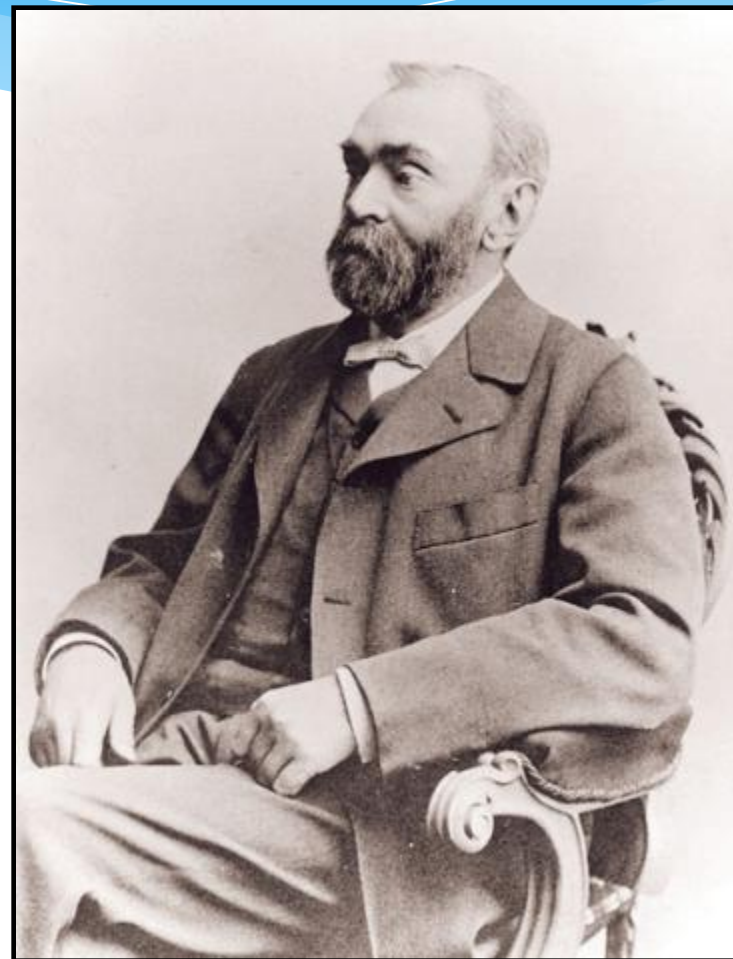
Курчатовий ( $Ku$ ) № 104 в честь  
И. В. Курчатова.



Лоуренсий ( $Lr$ ) № 103 – в честь  
американского физика Эрнеста Лоуренса



# Нобелий (No) № 102 в честь Альфреда Нобеля





# Резерфордий (Rf) № 104 в честь Эрнеста Резерфорда

