

История возникновения названий элементов

Элементы, названные в честь
небесных тел или планет Солнечной
системы

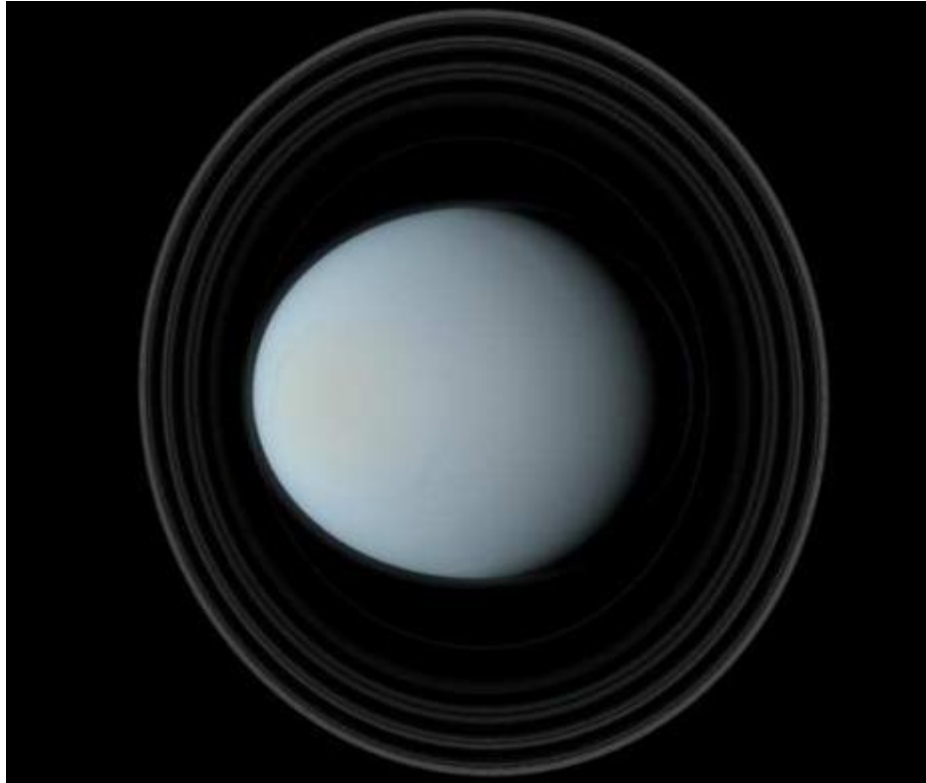
Селен (**Se**) №34 – в честь Луны.



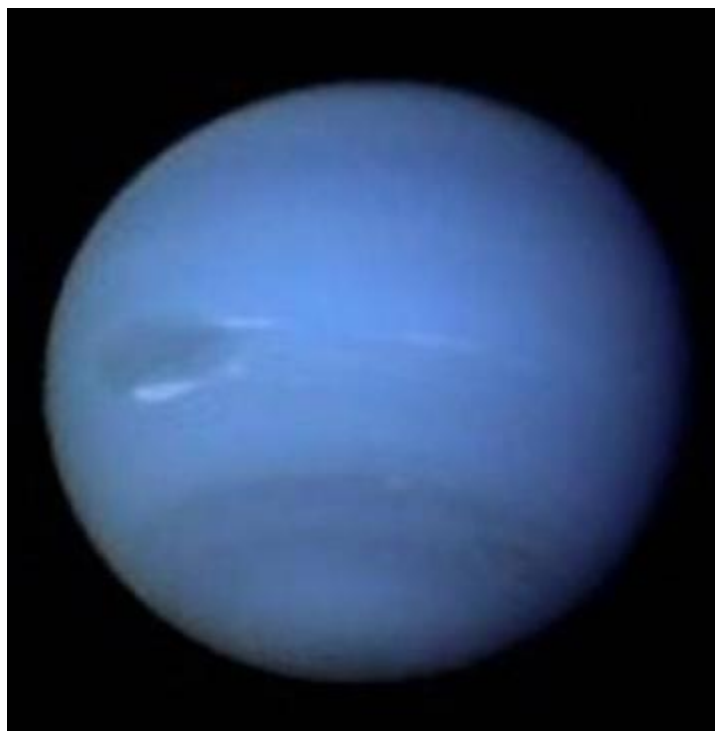
Теллур (Te) № 52 – в честь Земли



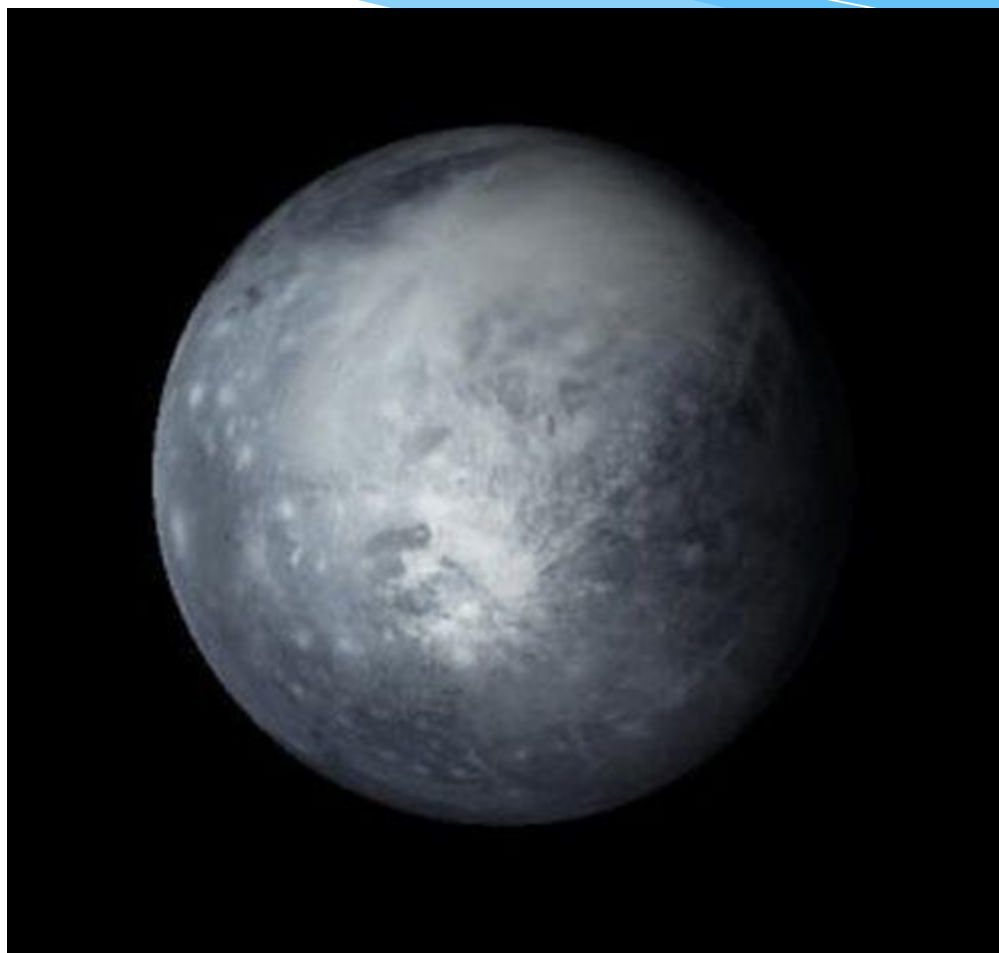
Уран(**U**) № 92 – в честь Урана



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

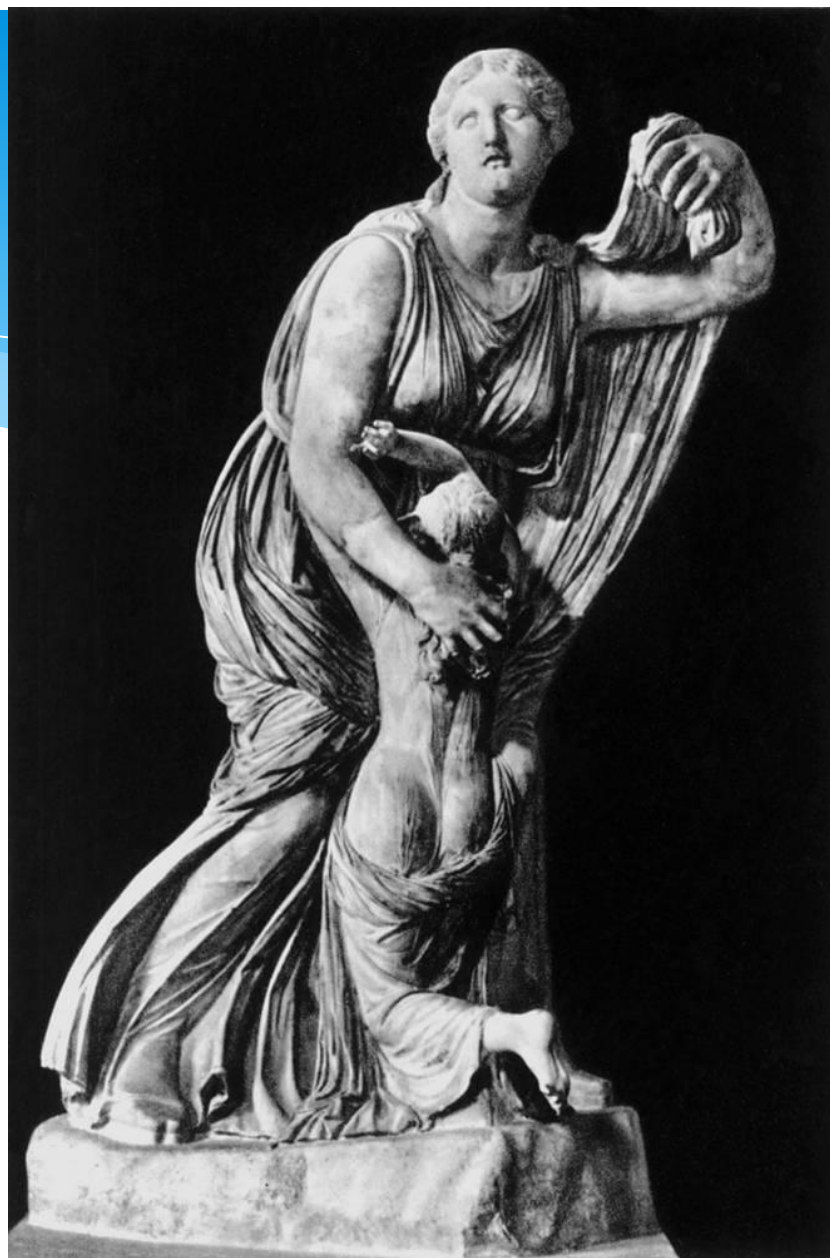
Тантал (Ta) № 73

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).

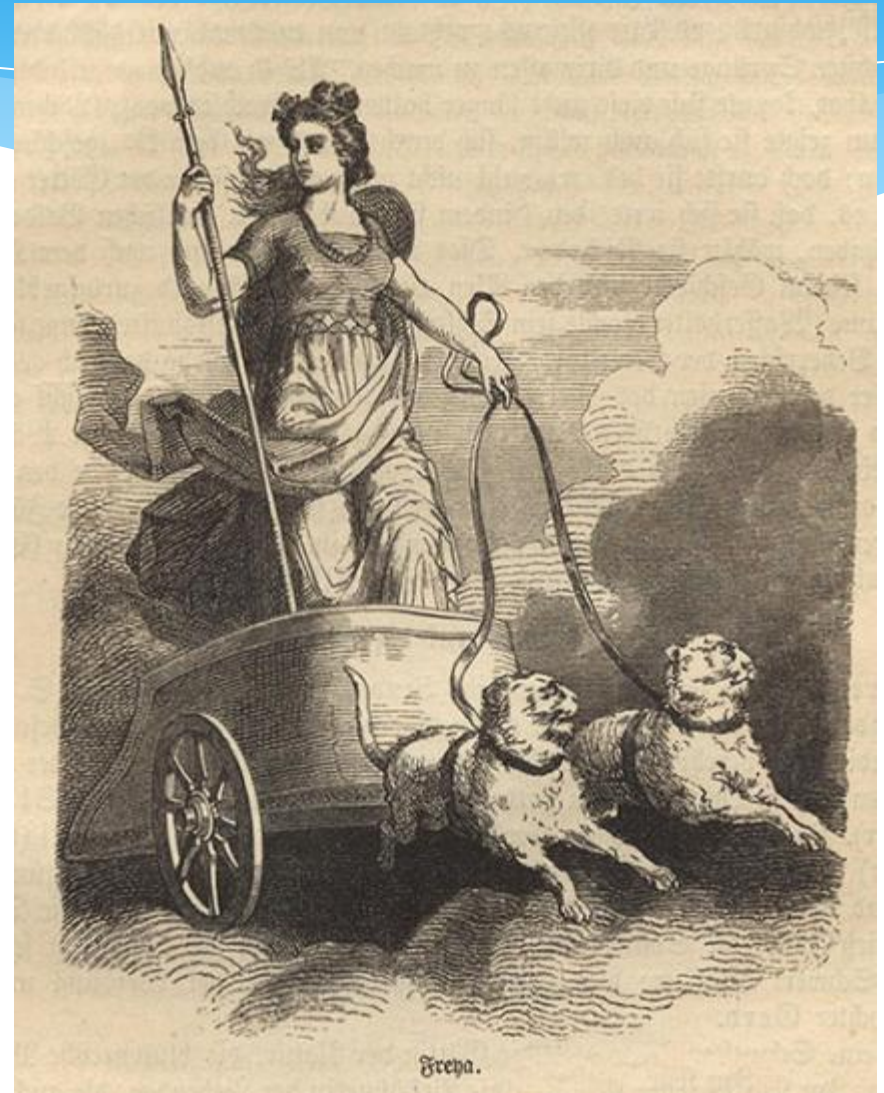
Гелий (He) № 2

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.

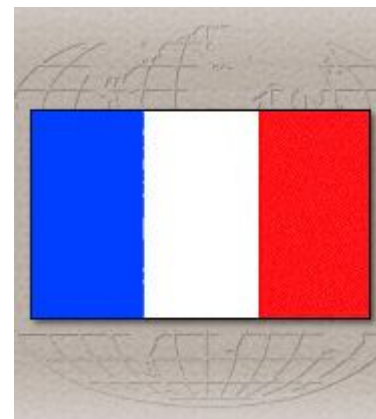
Элементы, названные в честь
государств и географических
объектов

Германий (Ge) - № 32 – в честь Германии



Бранденбургские ворота

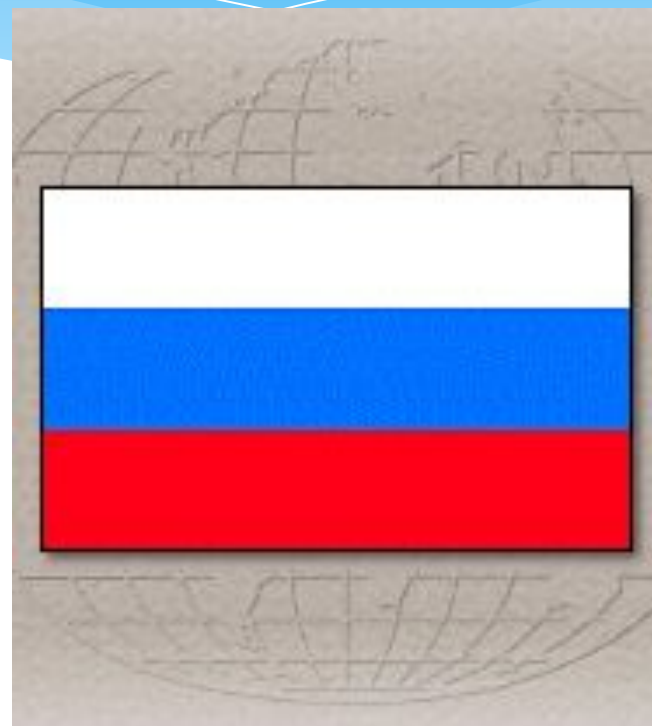
Галлий (**Ga**) № 31, франций (**Fr**) № 87 – в честь Франции



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)

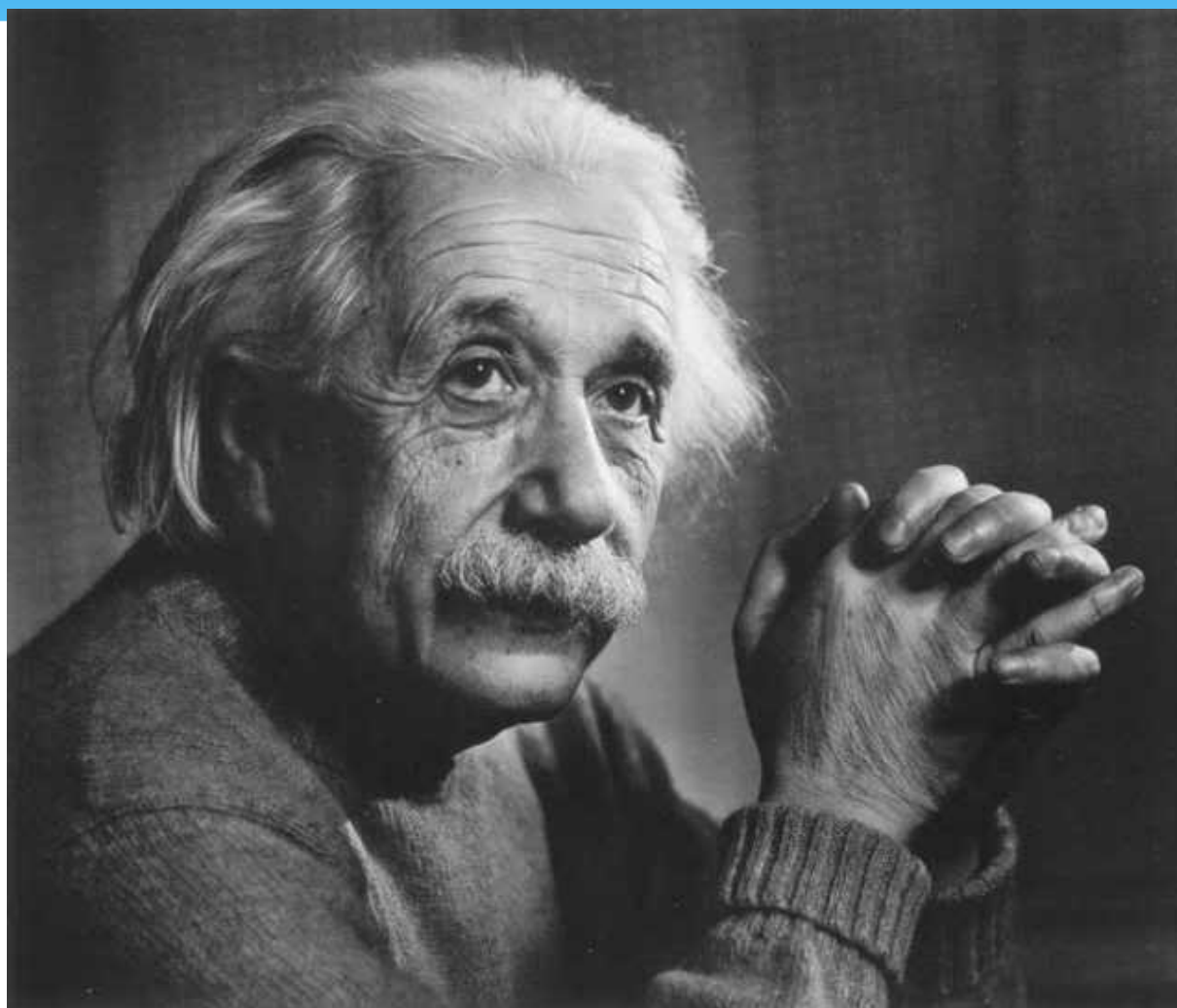


Элементы, названные в честь учёных

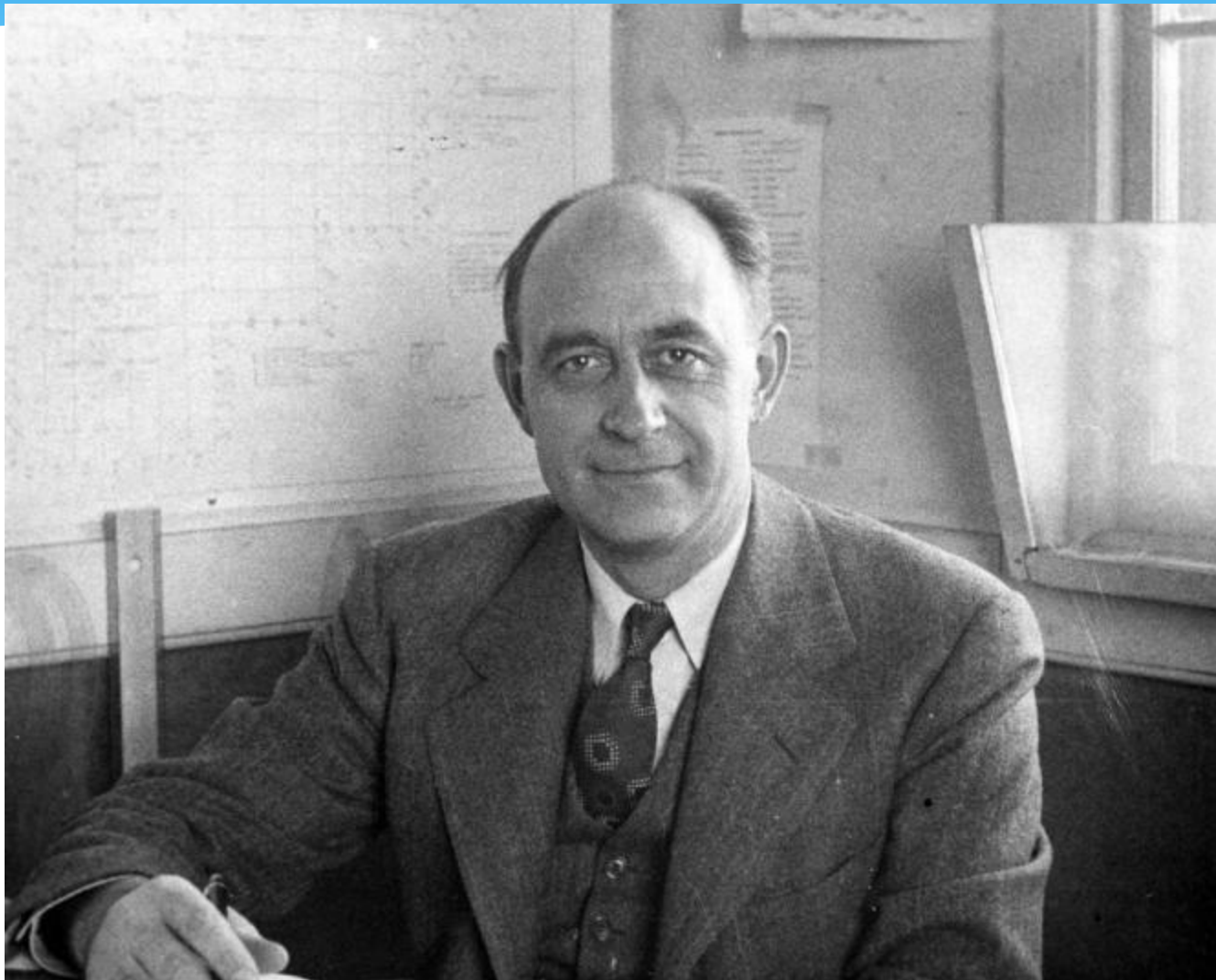
Кюрий (См) №96 – в честь Пьера и Марии Кюри



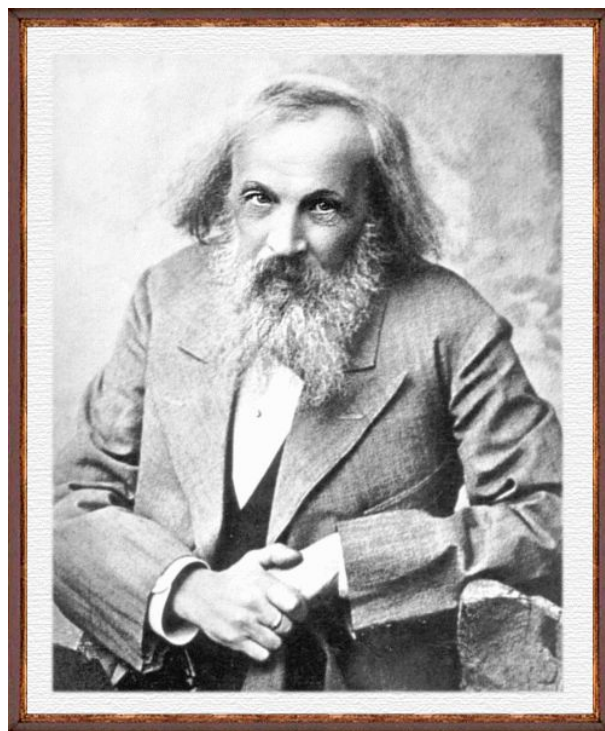
Эйнштейний (**Es**) №99 – в честь
Альберта Эйнштейна



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

