

Мария Кюри



Автор презентации:
**Гусейнова Усние
Рустемовна**

Группа 2АК8



**«...Наука является
основой всякого
прогресса,
облегчающего жизнь
человечества и
уменьшающего его
страдания.
В жизни нет ничего,
чего нужно бояться,
есть лишь то, что
нужно понять.»**

**Мария Склодовская-
Кюри
физик, химик**



Мария родилась 7 ноября 1867 года в Варшаве в большой, дружной и интеллигентной семье. Ее отец был преподавателем физики и математики, а мать содержала престижный пансионат для девушек из лучших семей. Но вскоре счастливые времена для семьи Склодовских закончились: отец потерял все сбережения, скончалась сестра Марии Зося, а затем мать умерла от чахотки.



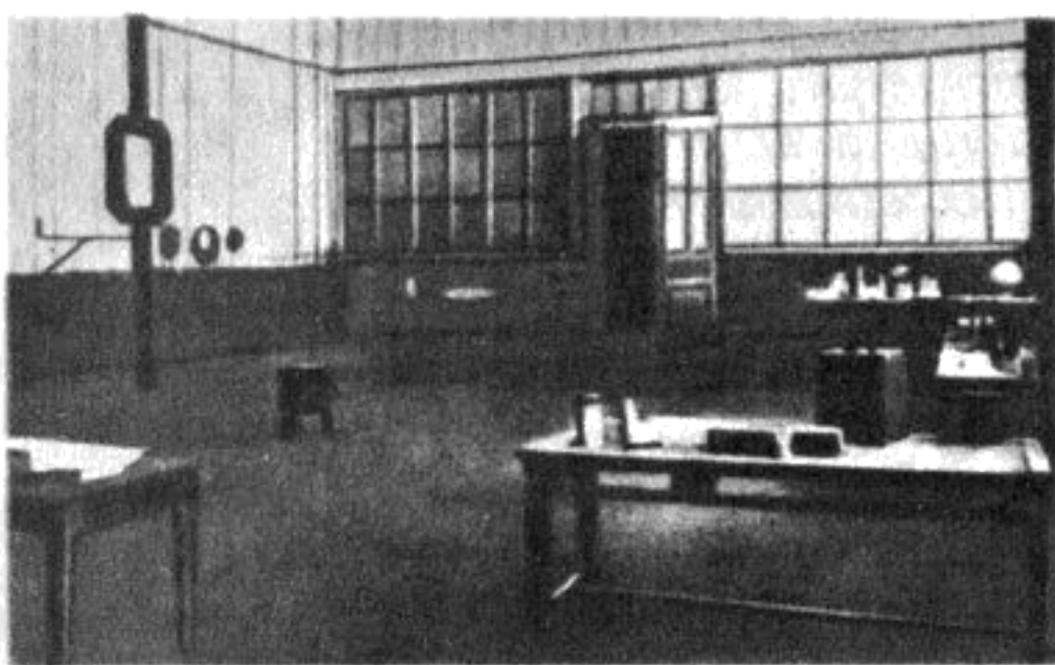
Еще в юном возрасте она ощутила притягательную силу науки и работала лаборантом в химической лаборатории своего двоюродного брата. Великий русский химик Дмитрий Иванович Менделеев, создатель периодической таблицы химических элементов, был другом ее отца. Увидев девочку за работой в лаборатории, он предсказал ей великое будущее, если она продолжит свои занятия химией.



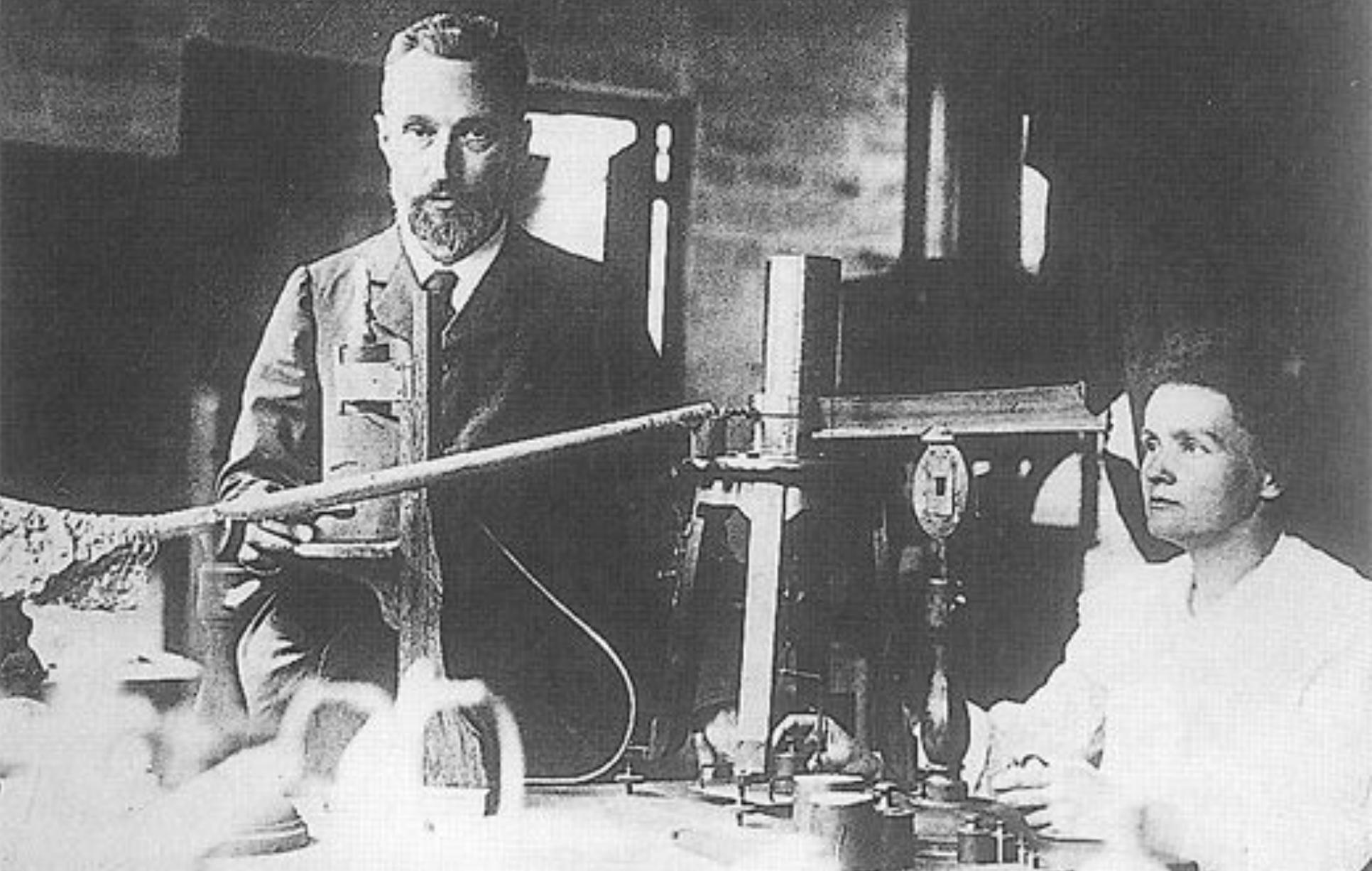
В 1894 году Мария встретила **Пьера Кюри**, который руководил лабораторией в школе промышленной физики и химии.

Общие научные интересы сблизили пару, через год они поженились. В этом счастливом, но недолгом браке родилось две дочери.

В заброшенном сарае Школы промышленной физики и химии, превращенном супругами в лабораторию, началась титаническая работа с отбросами урановой руды, полученной из Иоахимсталя (ныне Иоachimов).



В своей книге «Пьер Кюри» Мария Кюри описывает, в каких условиях велась эта работа: «Мне доводилось обрабатывать за раз до двадцати килограммов первичного материала и в результате уставлять сарай большими сосудами с химическими осадками и жидкостями.

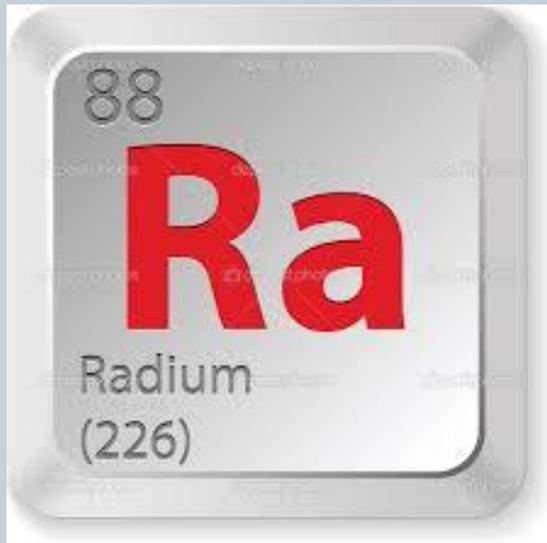
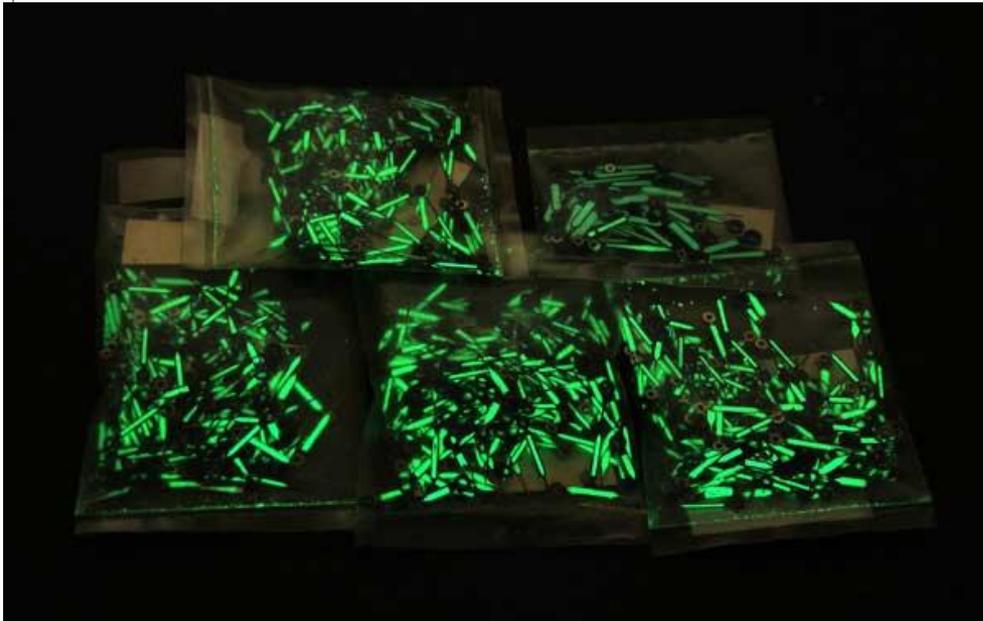


Нетрудно видеть, что лаборатория оборудована весьма примитивно и небезопасно для здоровья. Постепенно в лаборатории накопился такой радиационный фон, что все предметы светились в темноте.

Радиоактивный элемент VI группы периодической системы Менделеева. Полоний был открыт в 1898 г. Марией Склодовской-Кюри и Пьером Кюри. Название получил в честь Польши.

М. Кюри установила, что некоторые образцы урановой смоляной руды более радиоактивны, чем сам уран. Следовательно в этой руде должны были содержаться вещества более радиоактивные, чем уран. Эти вещества (элементы) были выделены. Сначала полоний, а затем радий.





В сентябре 1902 г. Кюри объявили о том, что им удалось выделить одну десятую грамма хлорида радия из нескольких тонн урановой смоляной обманки. Выделить полоний им не удалось, так как тот оказался продуктом распада радия. Анализируя соединение, Мари установила, что атомная масса радия равна 225. Соль радия испускала голубоватое свечение и тепло. Это фантастическое вещество привлекло внимание всего мира. Признание и награды за его открытие пришли к супругам Кюри почти сразу.



Старшая дочь Марии Кюри – Ирэн Жолио-Кюри, как и мама, вышла замуж за химика и, спустя 24 года со дня присуждения Марии Кюри Нобелевской премии, сама стала Нобелевским лауреатом по химии. Кстати, Ирэн получила премию, как и мама, совместно с супругом и за работу над радиоактивными элементами.



В декабре 1904 г. у Пьера и Марии родилась вторая дочь, **Ева**, которая впоследствии стала концертирующей пианисткой и биографом своей матери.



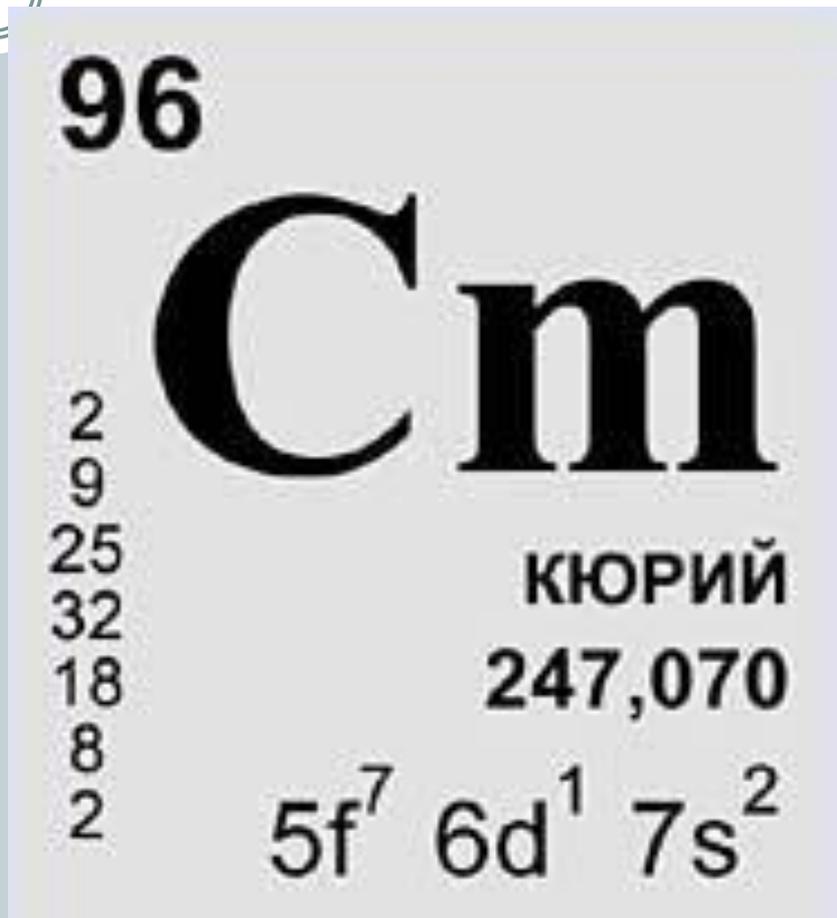


19 апреля 1906 г. в результате нелепого несчастного случая трагически погиб Пьер Кюри (он был сбит экипажем при переходе одной из парижских улиц). Горе не сломило Марию: она продолжила дело жизни своего мужа - научные исследования в области радиоактивности, возглавила в Парижском университете кафедру, которой руководил ранее Пьер.



Мария Склодовская-Кюри умерла 4 июля 1934 года от прогрессирующего рака крови. Виновником ее болезни и смерти был радий, который она открыла и которому посвятила весь свой исследовательский талант.

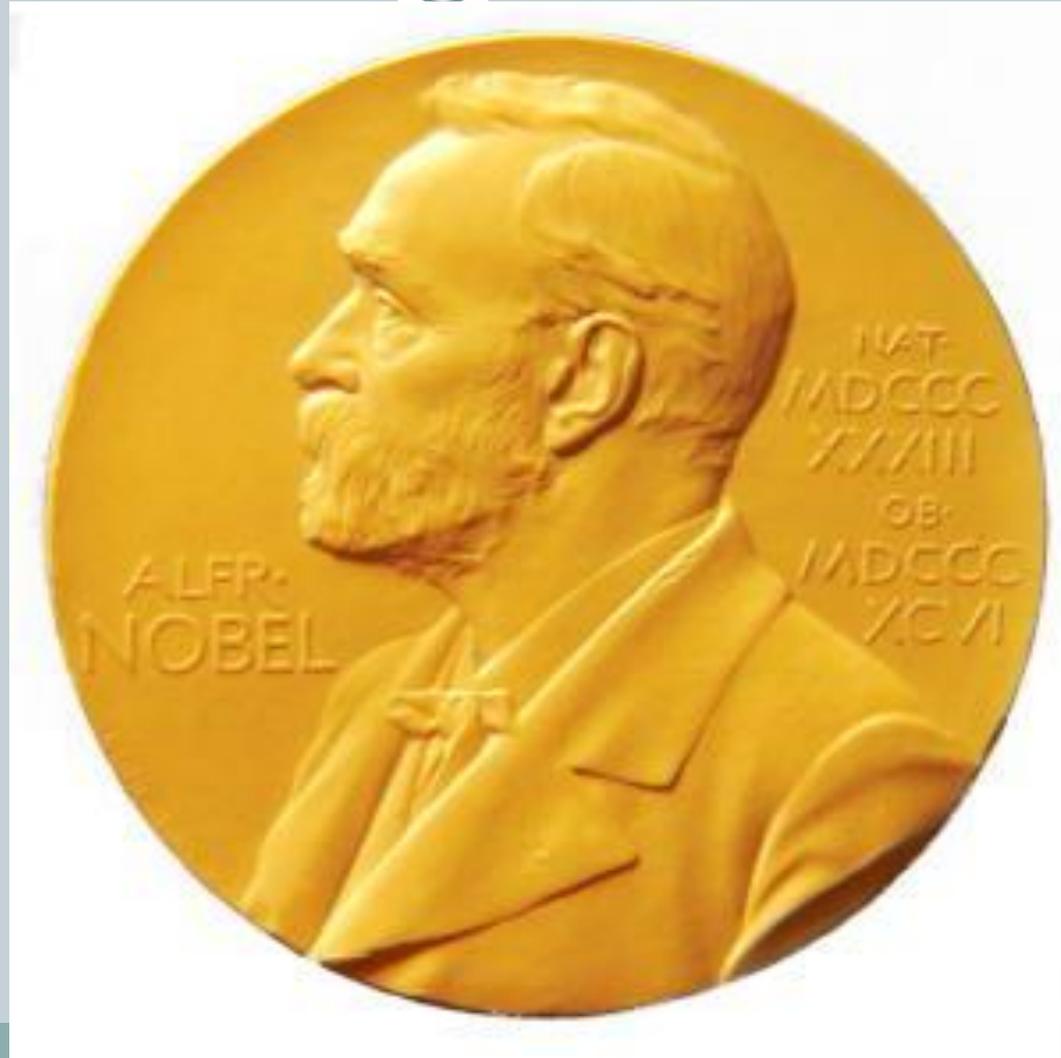
В честь супругов
Кюри был назван
искусственно
полученный
химический
элемент с
порядковым
номером 96 -
кюрий.



Мария Кюри на груди носила свой бессмертный талисман – ампулу с радием. Работая с радиоактивными веществами, Мария Кюри не предпринимала никаких мер безопасности. При этом дожила великая женщина до 66 лет.

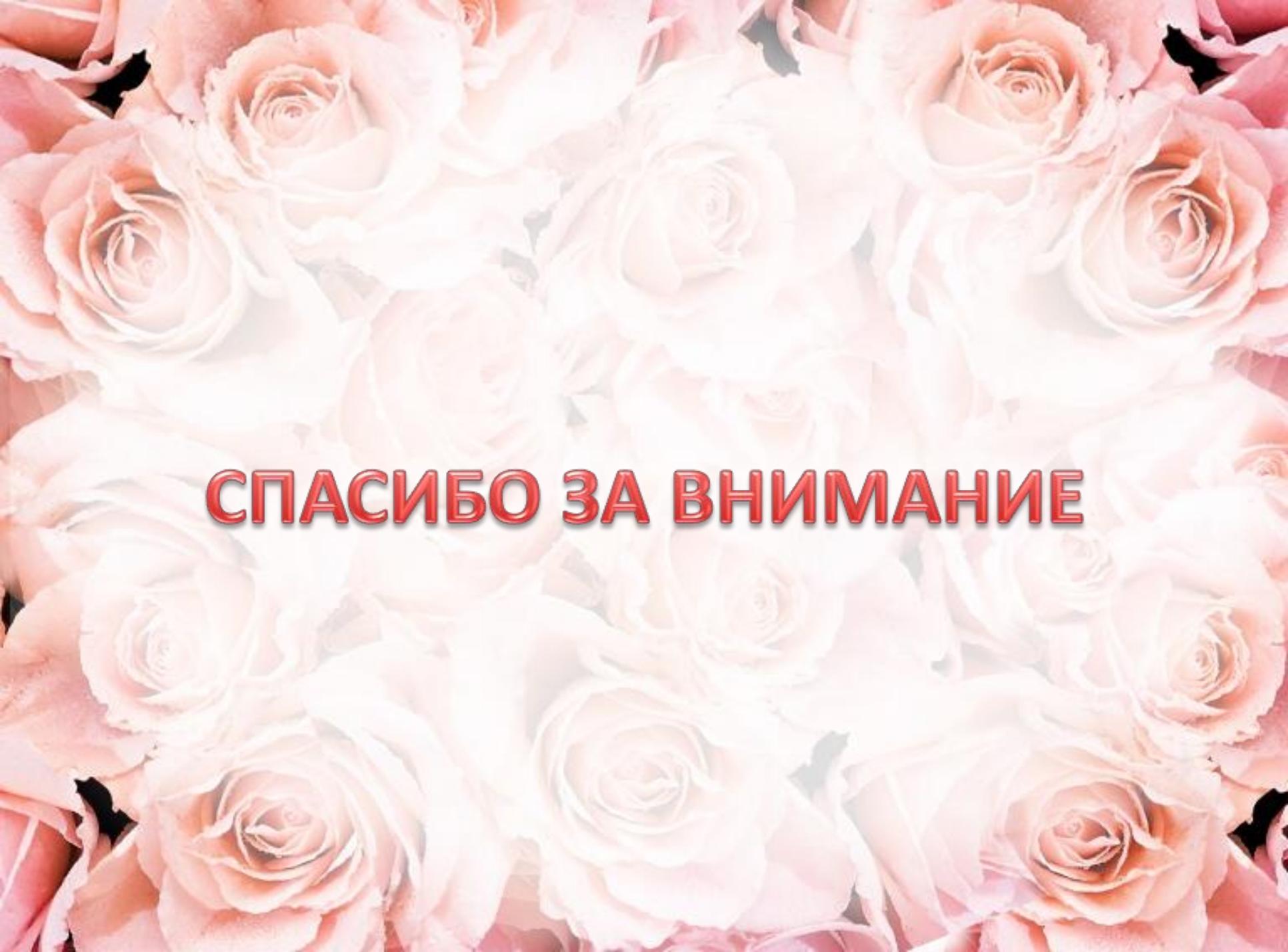


Кюри стала первой женщиной, удостоенной Нобелевской премии. Её номенировали два раза.



Прошло более шестидесяти лет после смерти Марии Склодовской-Кюри (7.11.1867-4.12.1934) и 95 лет со времени присуждения ей (в 1903 году совместно с двумя другими учёными и в 1911 году ей одной) Нобелевских премий по физике и химии, но её работы, в результате которых возникли две новые науки - радиохимия и радиоактивность, не устарели до сих пор, а имя этой Учёной стало для мировой научной, да и не только научной, общестственности символом величайшего научного и духовного подвига.

"Ни одна женщина-учёный XX века не пользовалась такой популярностью на всём земном шаре, как Мария Кюри. Мария Кюри - первая женщина дважды лауреат Нобелевской премии - высшей международной почести, которой отмечается труд учёных. Таких наград не достаивался до наших дней ни один учёный мира. Мария Кюри была избрана почётным членом 106 различных академий, научных учреждений и научных обществ.

The background of the image is a close-up, dense arrangement of roses. The roses are in various stages of bloom, with some showing tight, spiral centers and others more fully open. The color palette is soft, ranging from pale pink to a creamy white, with subtle gradients and shadows that give the petals a three-dimensional appearance. The overall effect is romantic and elegant.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ