

Жизнь и деятельность Марии Кюри- Складовской

Доклад по химии ученицы 9 класса Рыловой
Елизаветы

Содержание

1. Жизнь и деятельность.
2. Достижения в науке.
3. Награды и премии

Жизнь и деятельность

О **Марии Склодовской-Кюри** известно каждому школьнику, изучавшему химию. Эта женщина – ученый с мировым именем, открывшая два химических элемента, радий и полоний. Она два раза стала лауреатом Нобелевской премии, что для того времени было исключением из всяких правил. **Склодовская-Кюри** за свои научные достижения была награждена семью медалями. Она является одним из первооткрывателей радиоактивности, автором данного термина.

Мария родилась в Варшаве 7 ноября 1867 года в многодетной семье педагогов **Склодовских**.

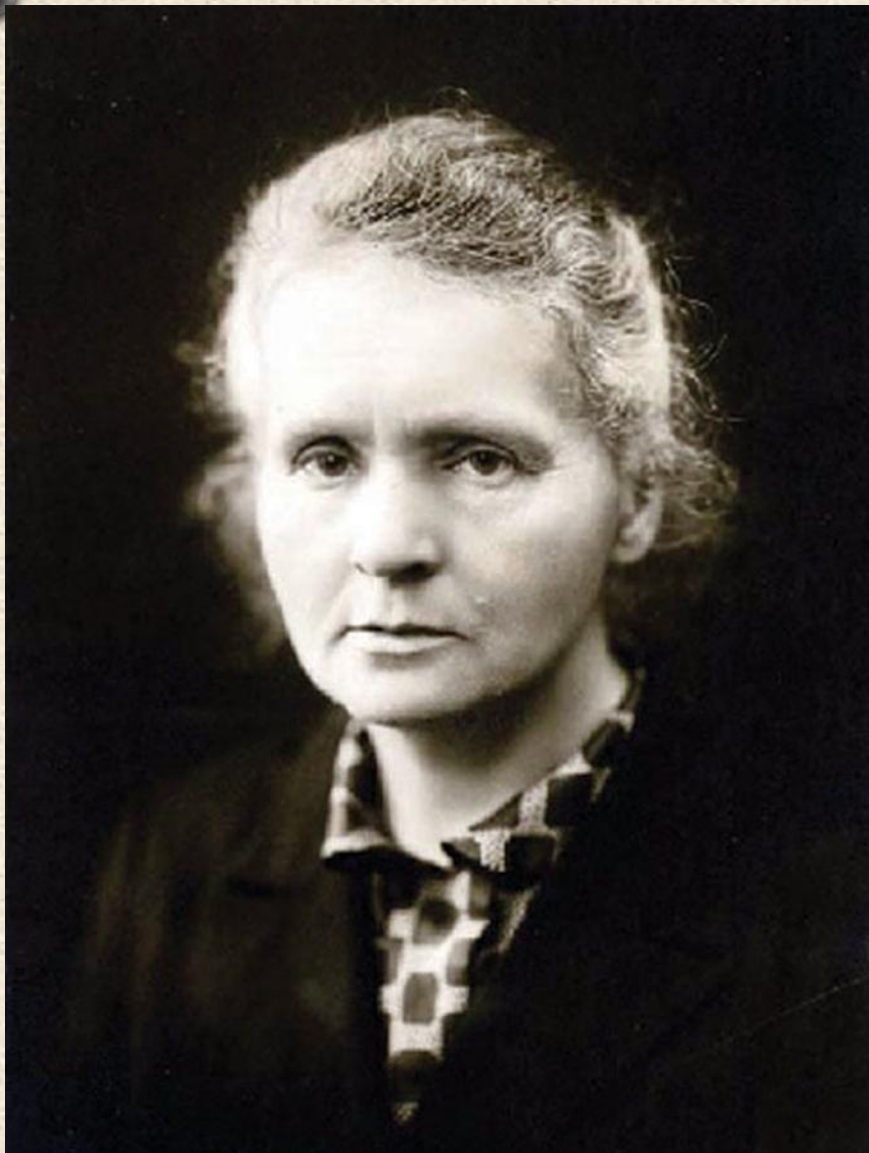
Несмотря на то, что сейчас Марию мы воспринимаем через призму их романтических отношений и брака с Пьером Кюри, в молодости девушка терпеть не могла мужчин. Дело в том, что когда она с отличием окончила школу, то не смогла пойти учиться сразу, так как семья Склодовских, хоть и относилась к интеллигенции (мать — тоже педагог), находилась в большой нищете, особенно после смерти матери от туберкулеза. Владиславу Склодовскому приходилось обеспечивать пятерых детей, и сестры Мария и Броня (Бронислава) договорились о том, что сначала высшее образование получит одна, а другая найдет работу и поможет за него заплатить, а потом они поменяются.

Достижения в науке

Совместно с французским химиком Андре Дебьерном в 1910 г. выделила металлический радий и определила его атомный вес, доказав, что он является химическим элементом. В 1911 г. впервые изготовила эталон радия, который в течение 24 лет оставался единственным в мире.

В августе 1914 г. возглавила отделение фундаментальных исследований и медицинского применения радиоактивности Института радия, который был основан в Париже в том же году при ее участии.

Во время Первой мировой войны Мария Склодовская-Кюри организовала рентгено- и радиологическое обследование раненых в парижских госпиталях, обучила работе на рентгеновских установках более 150 медсестер. Накопленный опыт обобщила в монографии "Радиология и война" (1920).



84

Po

6
18
32
18
8
2

ПОЛОНИЙ
208,982
 $6s^2 6p^4$

88

Ra

2
8
18
32
18
8
2

РАДИЙ
226,025
 $7s^2$

Награды и премии

Осень 1911 года принесла Кюри неслыханный прежде успех: Нобелевский комитет отметил ее второй премией, на этот раз по химии, за открытие и выделение радия и полония.

Кстати, интересный факт: Кюри номинировалась на премию всего пять раз. Три раза по физике (два — в 1902 и один — в 1903) и два раза по химии (оба раза — в 1911). И все. То есть ее можно назвать едва ли не самой эффективной в этом отношении: пять номинаций — две премии. Сама же она номинировала два раза: Джозефа Томсона и Анри Пуанкаре. Оба они стали лауреатами.

Спасибо за внимание!

