

# Мария Склодовская- Кюри

Подготовили студентки группы Тс01/1301  
Доценко Юлия, Рычкова Яна  
и Опутина Анна

# Мария Склодовская-Кюри

— польский учёный-экспериментатор (физик, химик), педагог, общественный деятель. Дважды лауреат Нобелевской премии: по физике (1903) и по химии (1911). Первый дважды нобелевский лауреат в истории.



# ПРЕПЯТСТВИЯ

```
graph TD; A[ПРЕПЯТСТВИЯ] --> B(БЕДНОСТЬ СЕМЬИ); A --> C(ЗАПРЕТ НА ПРИЕМ ЖЕНЩИН В Варшавский университет);
```

БЕДНОСТЬ  
СЕМЬИ

ЗАПРЕТ НА  
ПРИЕМ  
ЖЕНЩИН В  
Варшавский  
университет

# Парижский университет (Сорбонна)

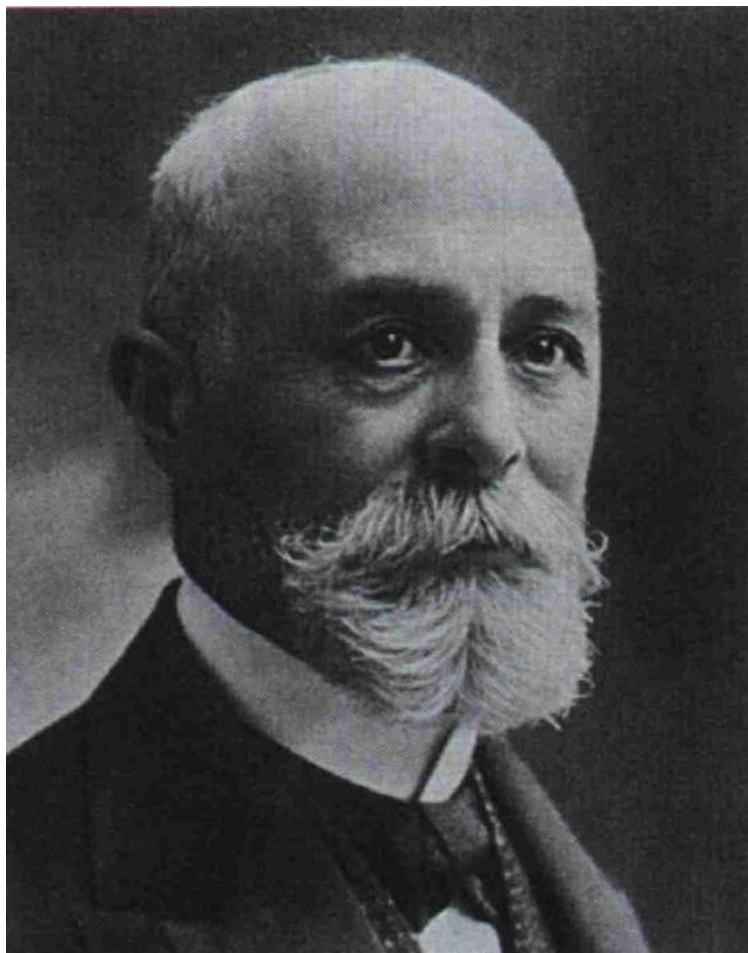
- В 1893 г. Мария получила степень лиценциата по физике Сорбонны (эквивалентную степени магистра).
- В 1894 г. она стала лиценциатом и по математике.



# Мария и Пьер Кюри

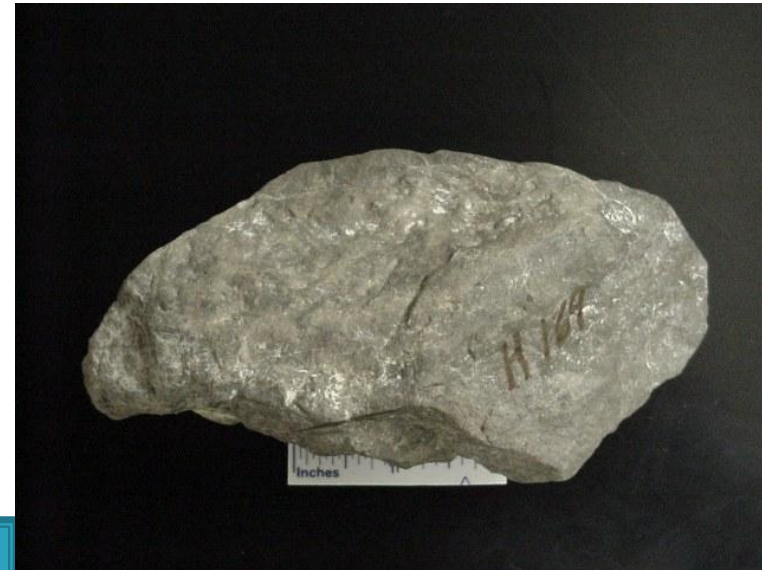
Свадьба  
состоялась в  
1895 году.



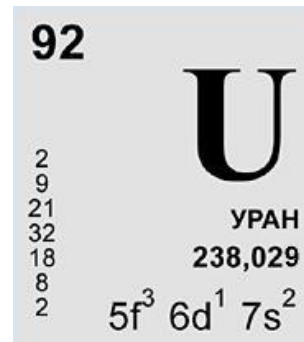
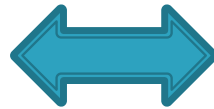
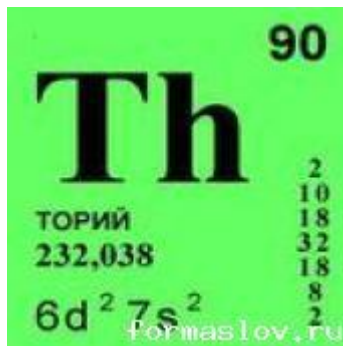


В 1896 г. Анри Беккерель обнаружил, что урановые соединения испускают глубоко проникающее излучение. В отличие от рентгеновского, открытого в 1895 г. Вильгельмом Рёнтгеном, излучение Беккереля было не результатом возбуждения от внешнего источника энергии, например светом, а внутренним свойством самого урана.

Очарованная этим загадочным явлением и привлекаемая перспективой положить начало новой области исследований, Кюри решила заняться изучением этого излучения, которое она впоследствии назвала радиоактивностью.

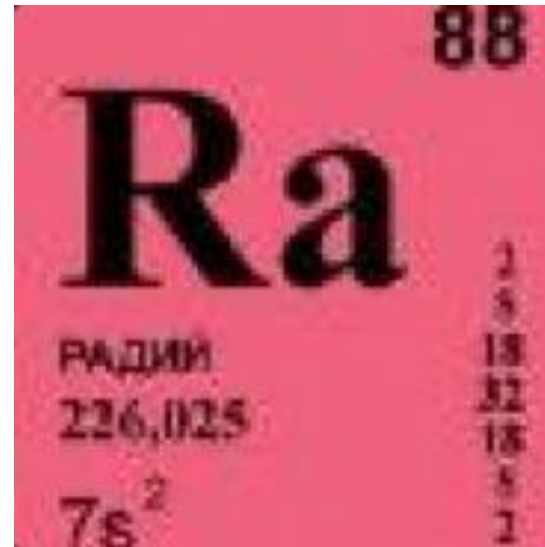
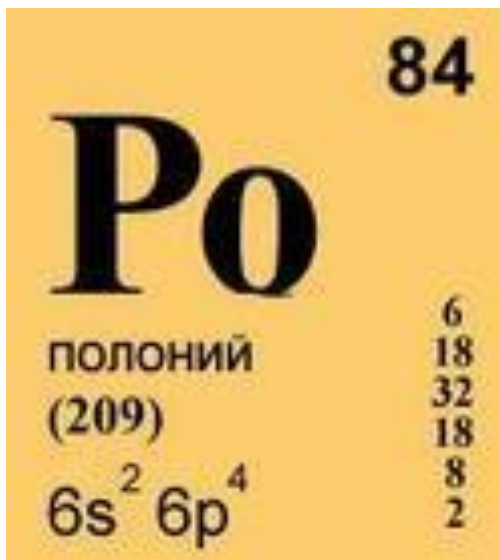


Она пришла к выводу о том, что из известных элементов радиоактивны только уран, торий и их соединения.

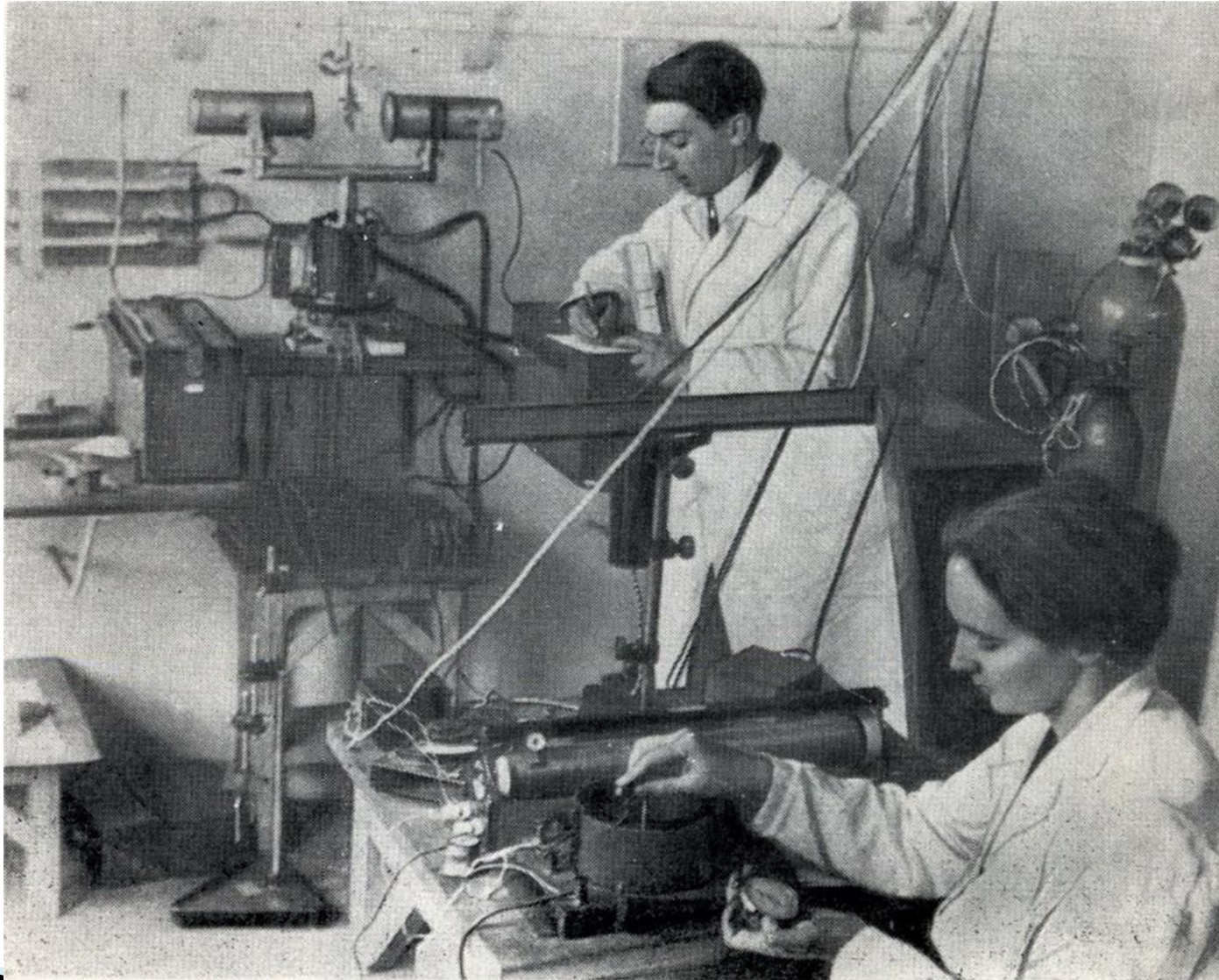


урановая руда испускает более сильное излучение, чем соединения урана и тория.

В июле и декабре 1898 г. Мария и Пьер Кюри объявили об открытии двух новых элементов, которые были названы ими полонием (в честь Польши – родины Марии) и радием.







- В сентябре 1902 г. Кюри объявили о том, что им удалось выделить одну десятую грамма хлорида радия из нескольких тонн урановой смоляной обманки.
- Мария установила, что атомная масса радия равна 225.



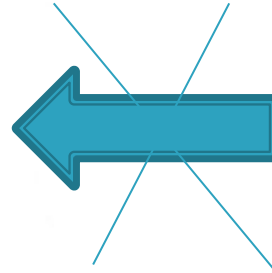
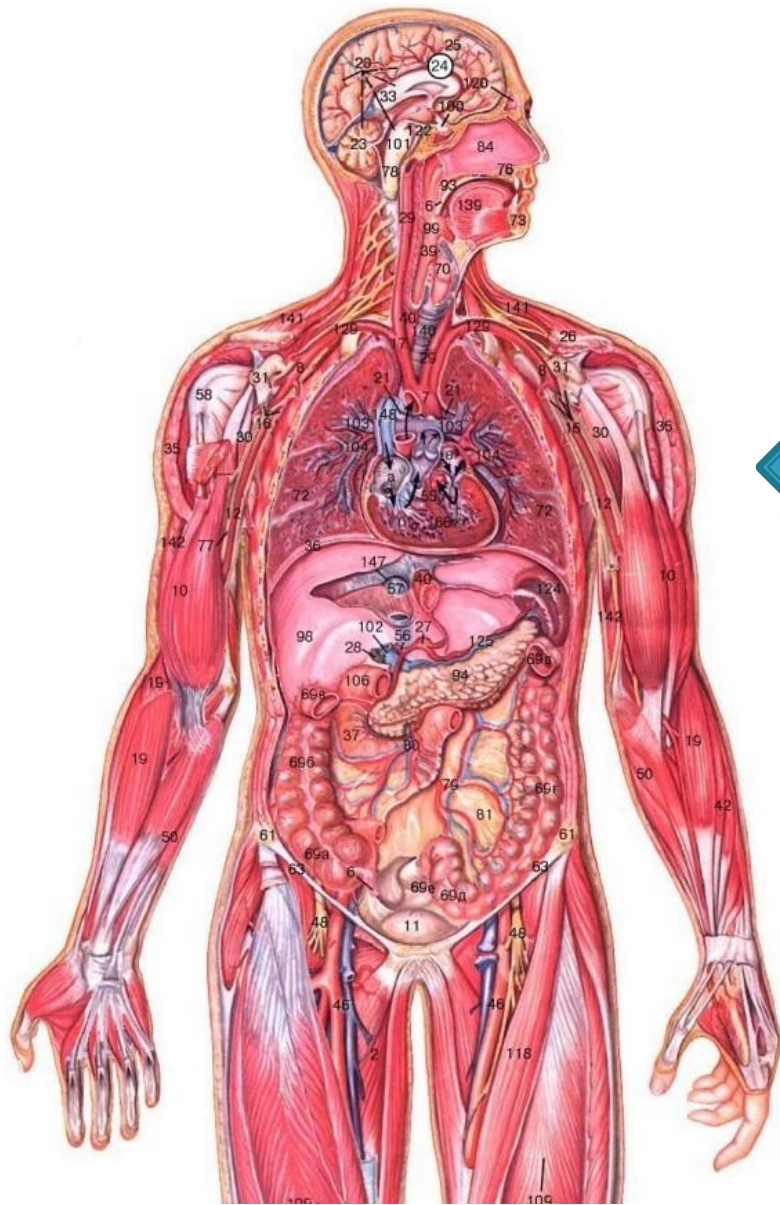
Завершив исследования, Мария наконец написала свою докторскую диссертацию. Работа называлась «Исследования радиоактивных веществ» и была представлена Сорбонне в июне 1903 г. В нее вошло огромное количество наблюдений радиоактивности, сделанных Марией и Пьером Кюри во время поиска полония и радия.



В декабре 1903 г. Шведская королевская академия наук присудила Нобелевскую премию по физике Беккерелю и супругам Кюри.

**Кюри стала первой женщиной, удостоенной Нобелевской премии.**





88  
**Ra**  
[226]

# Мария Кюри стала первой женщиной – преподавателем Сорбонны.



В 1911 г. Шведская королевская академия наук присудила Кюри Нобелевскую премию по химии «за выдающиеся заслуги в развитии химии: открытие элементов радия и полония, выделение радия и изучение природы и соединений этого замечательного элемента». Кюри стала первым дважды лауреатом Нобелевской премии. Представляя нового лауреата, Э. В. Дальгрэн отметил, что «исследование радия привело в последние годы к рождению новой области науки – радиологии, уже завладевшей собственными институтами и журналами».



# Радиевый институт

Кюри была назначена директором отделения фундаментальных исследований и медицинского применения радиоактивности.

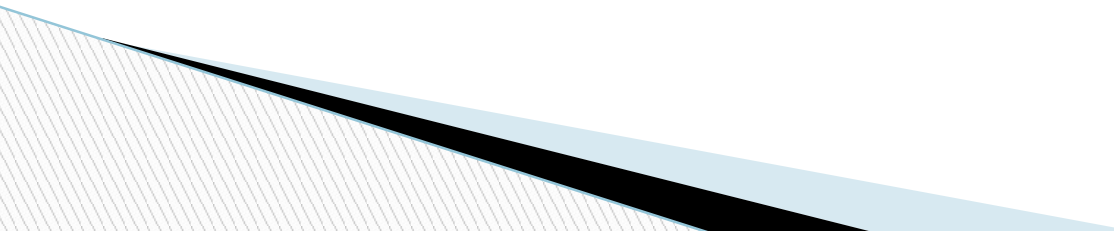




Кюри скончалась 4 июля 1934 г. от лейкемии в небольшой больнице местечка Санселлемоз во французских Альпах.



# Награды

- ▣ Медаль Бертло Французской академии наук (1902);
  - ▣ Медаль Дэви Лондонского королевского общества (1903);
  - ▣ Медаль Эллиота Крессона Франклиновского института (1909);
  - ▣ была членом 85 научных обществ всего мира;
  - ▣ получила 20 почетных степеней.
- 

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**