

# Нобелевский лауреат Мария Склодовская-Кюри



7 ноября 7 ноября 1867 - 4 июля

4 июля 1934



# Присуждение нобелевской премии

В 1903 году Мария Склодовская-Кюри получила Нобелевскую премию по физике «за выдающиеся заслуги в исследованиях явлений радиации». В 1911 получила вторую Нобелевскую премию по химии.



# Открытие

Супругам Кюри удалось выделить одну десятую грамма хлорида радия из нескольких тонн урановой смоляной обманки. Было установлено, что атомная масса радия равна 225, открыт полоний и исследованы свойства



# Применение

Радиоактивные свойства атомов  
нашли практическое применение в  
медицине и технике:

- Исследование обмена веществ в организме
- Постановка диагнозов, исследование кровообращения, лечение базедовой болезни, раковых заболеваний
- Контроль износа движущихся частей механизмов
- Исследование внутренней структуры металлических отливок (дефектоскопия)
- Радиоселекция, борьба с вредными насекомыми, консервация продуктов
- Определение возраста пород органического происхождения

