

Maria Curie-Sklodowska  
Lise Meitnerová

# Maria Curie – Skłodovská

7.11.1867 – 4.7.1934

- Pochází z Polska, studovala v Paříži na Sorbonu
- Provádala se za profesora fyziky P. Curie
- 2 dcery
- 1906 – profesorka na Sorboně
- Celý život věnovala výzkumu radioaktivity, umřela na účinky radioaktivního záření
- Její dcera Iréne s manželem obdrželi Nobelovu cenu za objev umělé radioaktivity

- Pod jejím dohledem byly prováděny první výzkumy léčby rakoviny pomocí radioaktivity
- V I.světové válce byla vedoucí vojenských lékařských buněk, rentgenových stanic, vyšetřili více než 3mil.vojáků
- Po válce vedla Ústav pro radium v Paříži, 2 roky zde pracoval F.Běhounek
- Sfárala do dolu Svornost v Jáchymově

- 1903 – Nobelova cena za fyziku – zkoumání radiačních jevů
- 1911 – Nobelova cena za chemii – objev radia a polonia ( pojmenováno podle její vlasti – Polska)
- Radium izolovala ze smolince pocházejícího z Jáchymova
- Jako první žena je pohřbena pod kopulí pařížského Panteonu

# Lise Meitnerová

7.11.1878 – 27.10.1968

- Rakouská jaderná fyzička
- Pochází ze židovské rodiny
- Spolupracovala s Otto Hahnem (30let)
- Stala se vedoucí oddělení Chemického ústavu císaře Viléma
- Pracovala na výzkumu radioaktivity
- 1918 – společně objevili prvek protaktinium

- 1923 – objevily tzv. Augerův jev
- 1938 – odchází po obsazení Rakouska Nacistickým Německem do Stockholmu
- V Kodani se tajně schází s O. Hahnem a dokazují jev radioaktivního štěpení
- 1944 O. Hahn dostal Nobelovu cenu, komise její práci neocenila
- 1966 – cena Enrica Fermiho
- 1959 – Hahn-Meitner-Institut

- 1959 – Hahn-Meitner-Institut založen v Berlíně
- Institut se zabývá dodnes bádáním v oblasti sluneční energie, struktury matérie
- L.Meitnerová zemřela v Cambridgi
- Prvek č.109 - meitnerium

# M.C.SKLODOWSKA



# Lise Meitnerová a Otto Hahn



- Autor : Mgr.V.Brtnová
- Téma : M.Curie –Sklodovská,  
L.Meitnerová
- Ročník : Devátý ročník ZŠ
- Předmět : Chemie
- Datum vytvoření : duben 2012
- Anotace : prezentace je určena k seznámení žáků s významnými osobnostmi v oblasti výzkumu radioaktivity a jejich životem. Slouží k rozšíření vědomostí žáků v oblasti významných osobností, jejich přínosu v oblasti chemie a fyziky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Zdoje obrázků a informací

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2d/Otto\\_Hahn\\_und\\_Lise\\_Meitner.jpg/250px-Otto\\_Hahn\\_und\\_Lise\\_Meitner.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2d/Otto_Hahn_und_Lise_Meitner.jpg/250px-Otto_Hahn_und_Lise_Meitner.jpg)

[www.conventer.cz/fyzici/curie-sklodowska.htm](http://www.conventer.cz/fyzici/curie-sklodowska.htm)

[www.conventer.cz/nobel/zeny.htm](http://www.conventer.cz/nobel/zeny.htm)

Svět speciál. Extra Publishing, Brno VI.2011.ISSN 1802

Obrázky :

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2d/Otto\\_Hahn\\_und\\_Lise\\_Meitner.jpg/250px-Otto\\_Hahn\\_und\\_Lise\\_Meitner.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2d/Otto_Hahn_und_Lise_Meitner.jpg/250px-Otto_Hahn_und_Lise_Meitner.jpg)

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/38/Marie\\_Curie.jpg/404px-Marie\\_Curie.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/38/Marie_Curie.jpg/404px-Marie_Curie.jpg)