

Nobelovy ceny

Nobelova cena

- Každoročně udělované ocenění za významný vědecký výzkum, technický objev nebo za přínos lidské společnosti
- Uděluje se v oblasti: fyzika, chemie, fyziologie, medicína, literatura a mír
- Uděluje se od roku 1901 na základě poslední vůle švédského vědce Alfreda Nobela

- 104x udělena Nobelova cena za chemii do roku 2011 (104roků)
- První cena za chemii byla udělena r. 1901 p.J.H.van Hoff za objev zákonů chemické dynamiky a osmotického tlaku v roztocích
- Sir E.Rutherford – výzkum rozpadu prvků a chemii radioaktivních látek
- M.Curie-Sklodowska – objev radia, polonia

- F.Joliot-Curie, I.Joliot-Curie – syntéza nových radioaktivních prvků
- Otto Hahn – štěpení těžkých atomových jader

Pracoval s L.Meitner společně na výzkumu 30let, objevili prvek protaktinium, Lize objevila neradioaktivní zářivý přechod. Za práci obdržel cenu pouze Hahn, komise neuznala její práci, až r.1944 obdržela cenu Enrico Fermi Prize (prvek č.109 je nazván meitnerium)

- J.Hejrovský – vynález a využití polarografie
- D.Schechtman – objev kvazikrystalů

Alfred Nobel

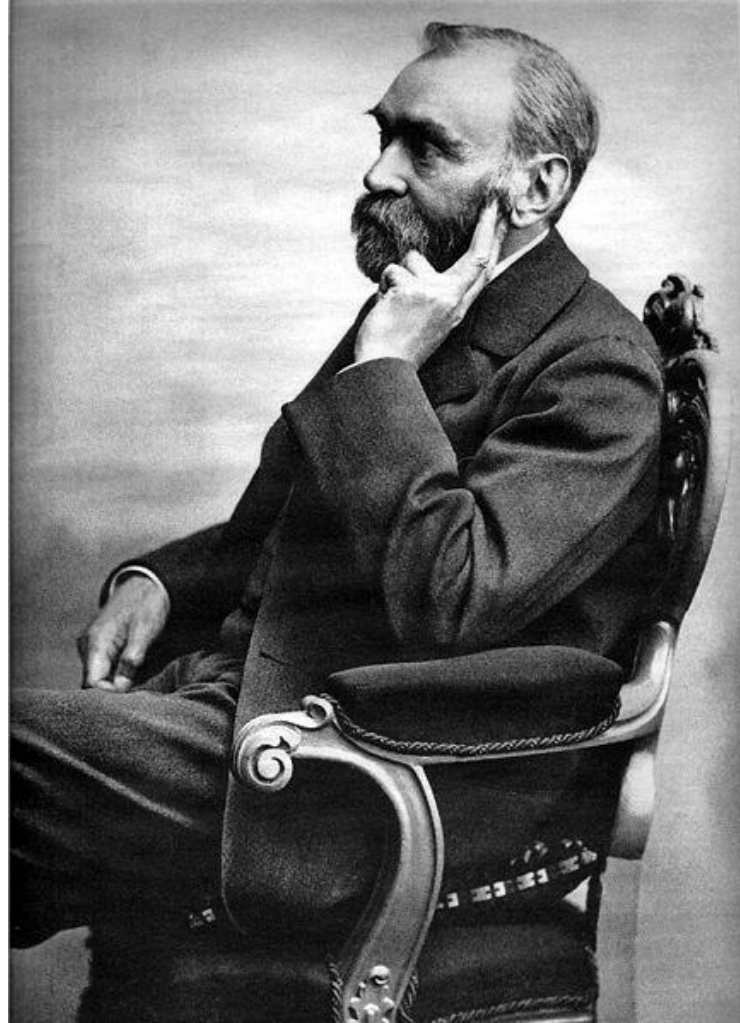
- Švédský chemik, narodil se v bohaté rodině podnikatele (21.10.1833)
- V mládí měl soukromé učitele, v 17 letech hovořil 5 jazyky
- Na studiích v Paříži se seznámil s vynálezcem nitroglycerinu A.Sobrerem
- Po návratu do Švédska zkoumal nitroglycerin, při výbuchu zemřel jeho bratr Emil
- Své pokusy přesunul na loď, vláda zakázala pokusy ve městě

- 1867 – patent na dynamit
- Chtěl vyrobit bezpečnou důlní trhavinu
- Účinky jeho vynálezu na bojištích jím tolik otrásl, že se rozhodl zmírnit je Nobelovou cenou
- Za svůj život získal 355 patentů
- Zemřel 10.12.1896 v San Remu

- *„Chtěl bych vynalézt látku nebo stroj s tak strašným destruktivním účinkem, že by se jím jednou provždy znemožnily všechny války.“ (str.53, Svět speciál)*
- Budoucnost přinesla mnohem ničivější zbraně a lidé se nezastaví před jejím používáním.

- Ke konci života byl A.Nobel vlastníkem nejen mnoha patentů, ale také majitelem stovky továren. Mnohé z nich jsou dnes průmyslovými giganty, např. Imperial Chemical Industries (Anglie), Societe Centrale deDynamite (Francie), Dyno Industries (Norsko).

Alfred Nobel



- Autor : Mgr.V.Brtnová
- Téma : Nobelova cena za chemii
- Ročník : devátý ZŠ
- Předmět : Chemie
- Datum vytvoření : duben 2012
- Anotace : prezentace je určena pro žáky 9.tříd k seznámení se udělování cen za úspěšnou práci. Získají stručné informace o životě a práci A.Nobela.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Zdroje informací :
www.converter.cz/nobel/index/.htm
Svět speciál. Extra Publishing,s.r.o., Brno.
VI.2011. ISSN1802-227
- Zdroj obrázku :
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/t
humb/6/6e/AlfredNobel_adjusted.jpg/220px-
AlfredNobel_adjusted.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6e/AlfredNobel_adjusted.jpg/220px-AlfredNobel_adjusted.jpg)