

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505
Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou



Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Dějepis, osmý ročník

Sada: I.

Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-D-10

Název materiálu: Alfred Nobel

Autor materiálu: Mgr. Jitka Odstrčilová

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 20. 4. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Jitka Odstrčilová

Třída: VIII. A

**Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.
Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.**

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace:

Materiál je vytvořený za účelem seznámení žáků s osobností Alfreda Nobela v souvislosti s probíraným tematickým celkem „Druhá průmyslová revoluce“. Prezentace rozšiřuje problematiku o téma „Nobelova cena“, které propojuje učivo i s dobou současnou.

Prezentace je vytvořena jako výkladová část hodiny. Její součástí je stručný zápis do sešitu a závěrečné opakování probraného tématu formou otázek.

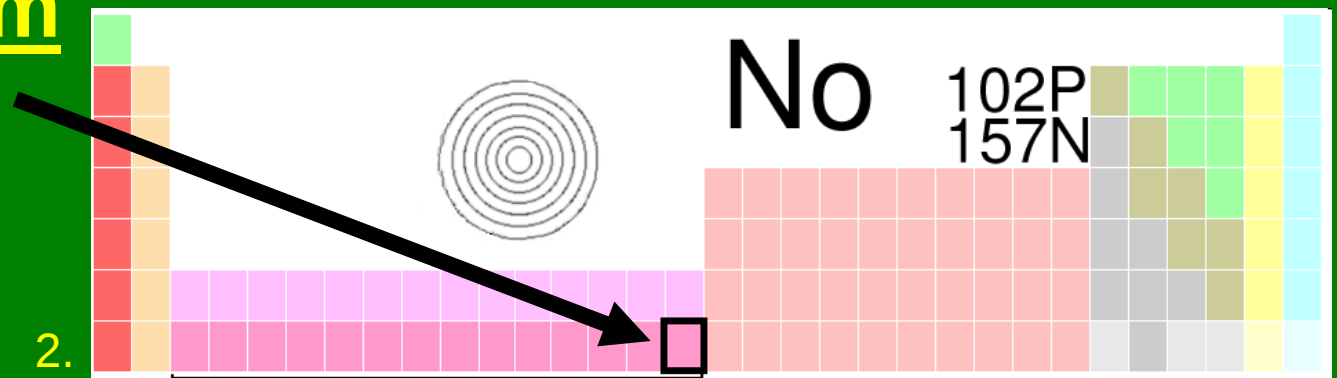
1.



Alfréd Nobel

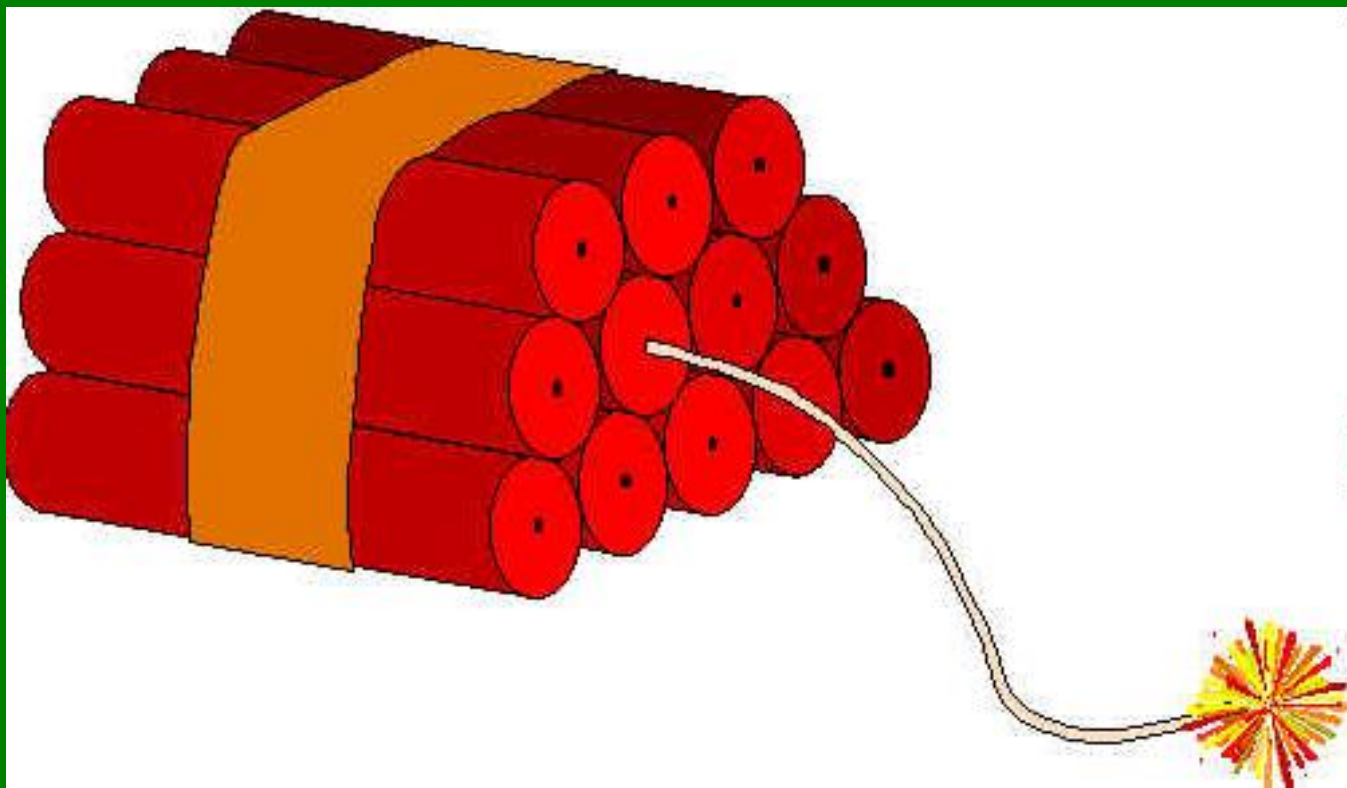
Alfréd Nobel

- Švédsko, Stockholm
- Velké znalosti v oblasti chemie
- Studium výbušnin (nitroglycerin)
- Pojmenován po něm chemický prvek - nobelium



Nobelův vynález

- Dynamit



Nobelova cena

- Souvislost s Nobelovou závětí
- Udělována každý rok
- První udělování 1901
- Místo udělování: Stockholm
- Předává švédský král
- Udělování v den výročí úmrtí A. Nobela

Nobelova cena

```
graph TD; A[Nobelova cena] --- B[za fyziku]; A --- C[za chemii]; A --- D[za fyziologii]; A --- E[za medicínu]; A --- F[za literaturu]; A --- G[za mír];
```

za fyziku

za chemii

za fyziologii

za medicínu

za literaturu

za mír

Držitel ceny

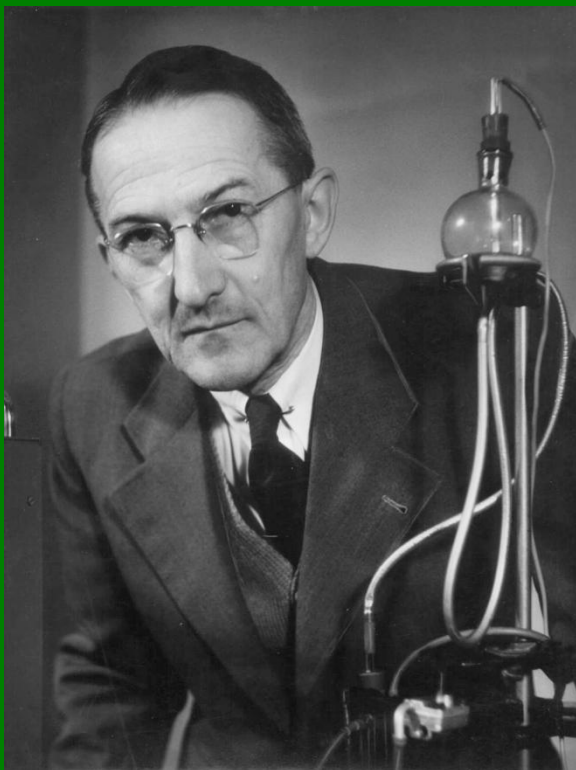
- Diplom
- Finanční odměna (cca 27 milionů Kč)
- medaile

<http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/1061958448-postrehy-odjinud/499213100051036-skandinavie-ocima-tomase-sniegone-o-cene-nobelovy-ceny/>



Čeští nositelé této ceny

- Jaroslav Heyrovský
- za chemii



5.

- Jaroslav Seifert
– za literaturu



6.

<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10266819072-vypravej/ve-stopach-doby/1984/nobelova-cena-za-literaturu-byla-udelena-ceskemu-basnikovi-jaroslavu-seifertovi/>

Nobelova závěť

(...) „S celým mým zbylým realizovatelným majetkem bude naloženo takto: Kapitál vložený vykonavatelem mé závěti do bezpečných cenných papírů dá základ fondu, z jehož úroků budou každoročně odměňováni ti, kteří v uplynulém roce prokázali lidstvu největší užitek. Úroky ať jsou rozdělovány na pět stejných částí, z nichž jedna připadne tomu, kdo udělal nejdůležitější vynález nebo objev v oblasti fyziky; jedna část tomu, kdo udělal nejdůležitější chemický objev nebo zdokonalení; jedna část tomu, kdo udělal nejdůležitější objev v oblasti fyziologie nebo medicíny; jedna část tomu, kdo vytvořil v literatuře vynikající dílo s ušlechtilou myšlenkou; a jedna část tomu, kdo učinil nejvíce pro sbratření národů a zrušení či zmenšení armád nebo se zasloužil o uspořádání a podporu mírových kongresů.“ (...)

Alfréd Nobel

(zápis do sešitu)

Alfréd Nobel

- Vynálezce dynamitu
- Nobelova cena:
 - udělována od r. 1901 ve Stockholmu
 - Udělována za: fyziku, chemii, fyziologii, literaturu, medicínu, mír
 - Spojeno i s finanční odměnou
 - Čeští nositelé ceny: Jaroslav Heyrovský (chemie), Jaroslav Seifert (literatura)

Opakování

(sešity zavřené, hlavy otevřené)

Zodpověz následující otázky:

1. Co vynalezl Alfréd Nobel?
2. Se kterou zemí a městem je spojeno předávání Nobelových cen?
3. Za které vědní obory bývá cena předávána?
4. Co získá držitel Nobelovy ceny?
5. Které české osobnosti získaly Nobelovu cenu?

Seznam použité literatury a pramenů:

1. http://cs.wikipedia.org/wiki/Alfred_Nobel
2. http://cs.wikipedia.org/wiki/Nobelova_cena
3. <http://www.ceskatelevize.cz/porady/10266819072-vypravej/ve-stopach-doby/1984/nobelova-cena-za-literaturu-byla-udelena-ceskemu-basnikovi-jaroslavu-seifertovi/>
4. <http://www.velikani.cz/index2.php?zdroj=nobela&kat=ostve>
5. <http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/1061958448-postrehy-odjinud/499213100051036-skandinavie-ocima-tomase-sniegone-o-cene-nobelovy-ceny/>

Seznam obrázků:

[cit. 2012-04-18]

1. Public domain. http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alfred_Nobel.jpeg?uselang=cs
2. Ahoerstemeier. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:No-TableImage.png>
3. Dynamite. http://it.wikipedia.org/wiki/File:Dynamite_clipart.jpg
4. Public domain. http://ro.wikipedia.org/wiki/Fișier:Alfred_Nobel_mirrored.png
5. archiv ÚFCH J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Heyrovsky_Jaroslav.jpg
6. Public domain. http://en.wikipedia.org/wiki/File:Jaroslav_Seifert_1931.jpg

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Mgr. Jitka Odstrčilová
Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk
zsroda@zsroda.cz
únor 2012