

**Inovace výuky přírodovědných a společenskovědních předmětů zaváděním interaktivních prvků**

**a využitím ICT technologií**

**CZ.1.07/1.1.08/03.0028**

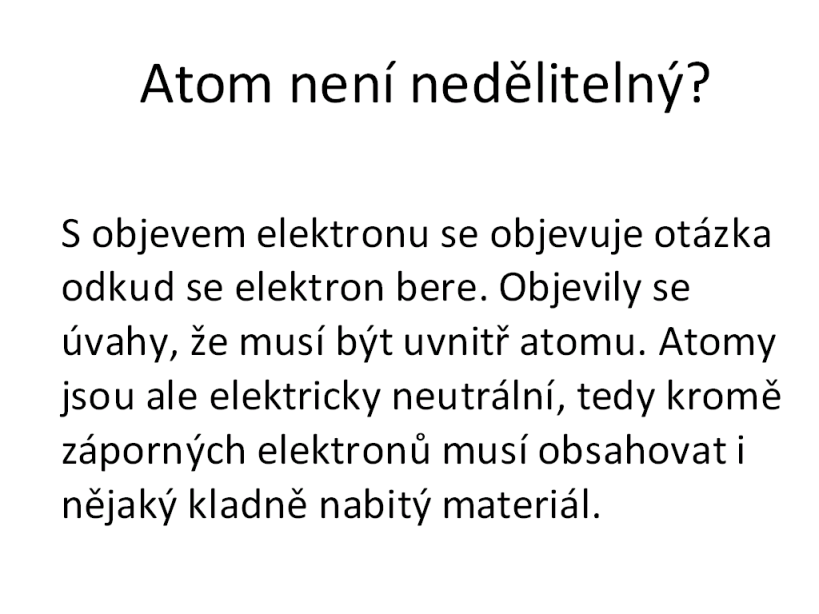
Fyzika

**Modely atomu**



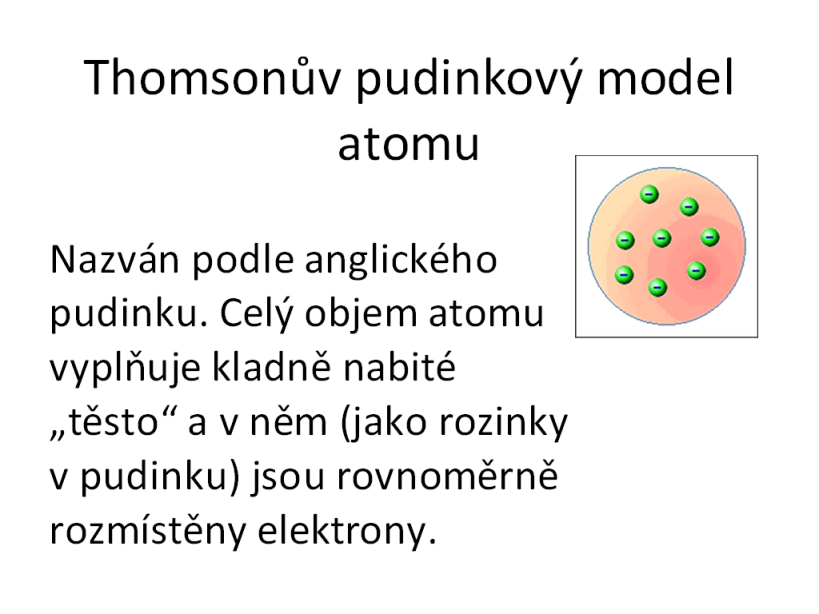
Autor: Mgr. Lenka Hanáková

1. **Obrazovka**



Stručně naznačená úvaha vedoucí k hledání vnitřní stavby atomu.

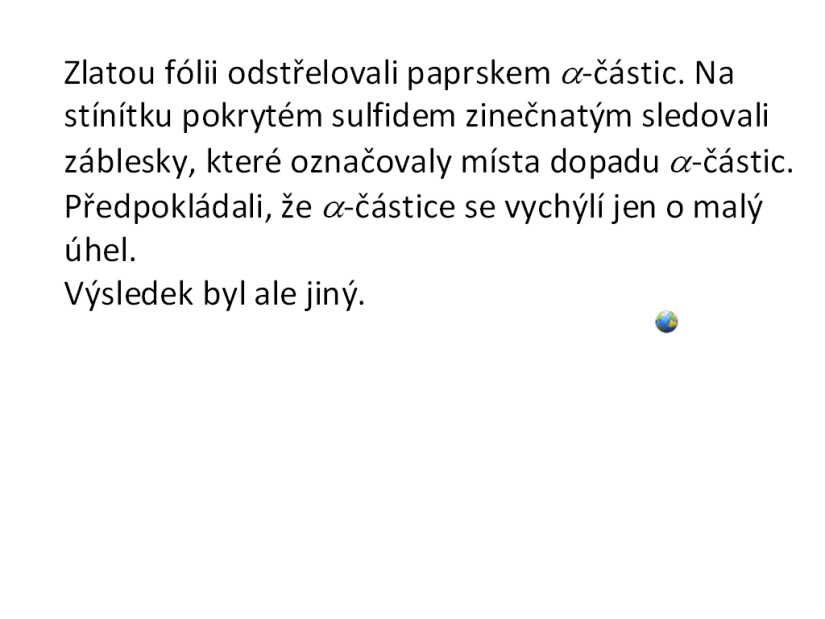
1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**

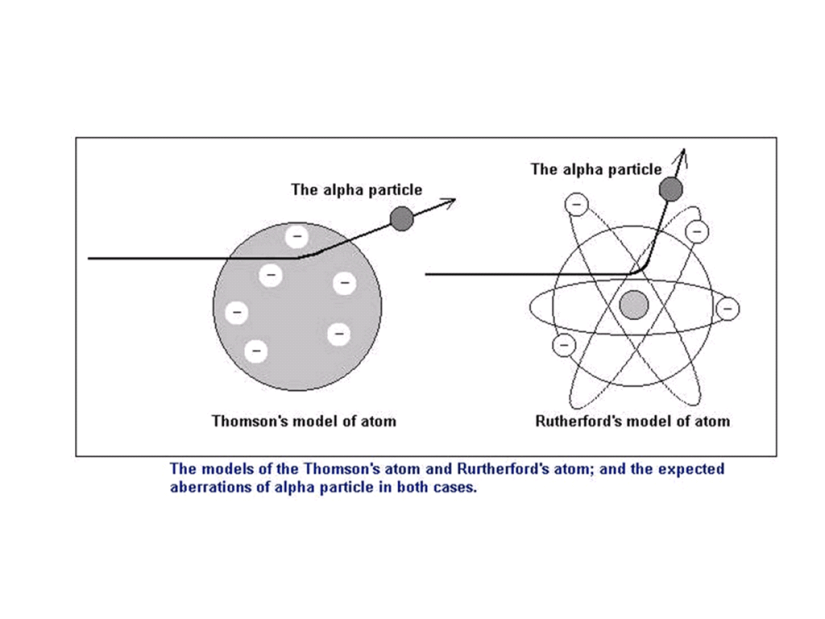


1. **Obrazovka**



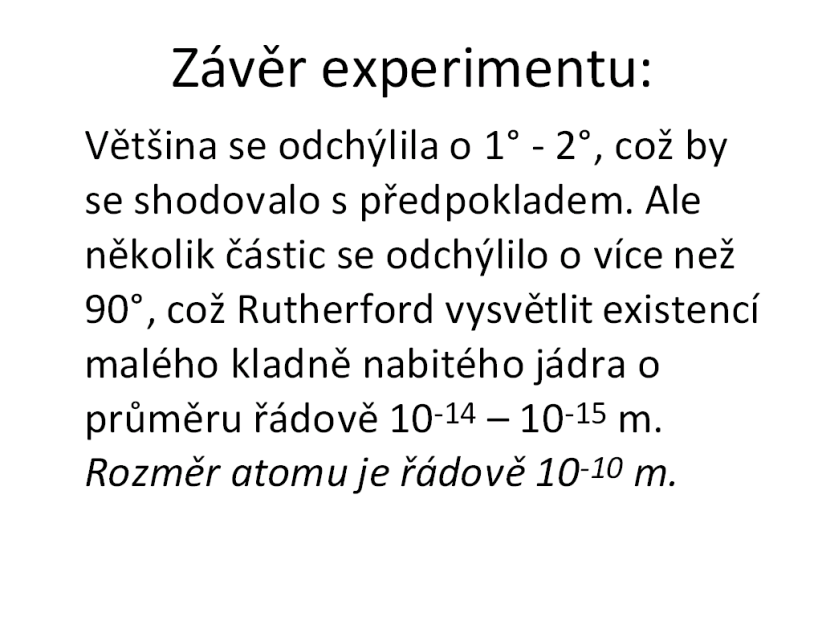
Snímek obsahuje stručný popis Rutherfordova experimentu. Pro lepší představu je pod symbolem zeměkoule nastaven odkaz na www stránku <http://www.youtube.com/js/pyv_watch_request_ad.html>, obsahující animaci Rutherfordova experimentu. (komentář je v angličtině)

1. **Obrazovka**

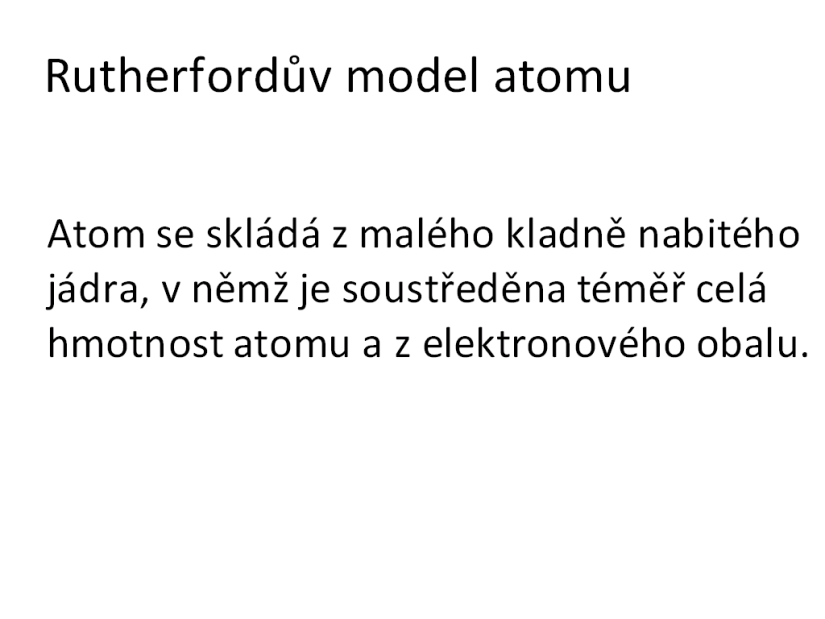


Porovnání průletu *α*-částic podle Thomsonova modelu a Rutherdova modelu.

1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**



1. **Zdroje**
2. doc. ing. Ivan Štoll, CSc.: *Fyzika mikrosvěta* dotisk3., přepracovaného vydání Praha: nakl. Prometheus, 2003 ISBN 80-7196-241-4 kap. 1.3, s. 24 – 29
3. <http://library.thinkquest.org/19662/high/eng/exp-rutherford.html> citováno dne 14.8.2011 18:50
4. [http://www.atomicarchive.com/Bios/RutherfordPhoto.shtml](http://www.atomicarchive.com/Bios/RutherfordPhoto.shtml%20%20)  citováno dne 14.8.2011 18:52
5. <http://commons.wikimedia.org/wiki/index.html?curid=167213> citováno dne 14.8.2011 18:53
6. <https://reich-chemistry.wikispaces.com/M.Schmidt+Time+Line+Project?f=print> citováno dne 14.8.2011 18:56