

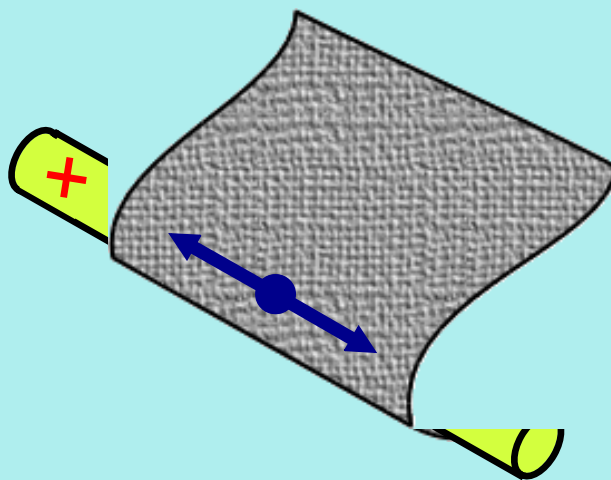
# Elektrické vlastnosti látek II.

6. třída

Ing. Irena Mrazíková  
ZŠ, Liberec, Na Výběžku 118, p. o.  
vytvořeno: listopad 2010  
EU - peníze školám CZ.1.07/1.4.00/21.0089

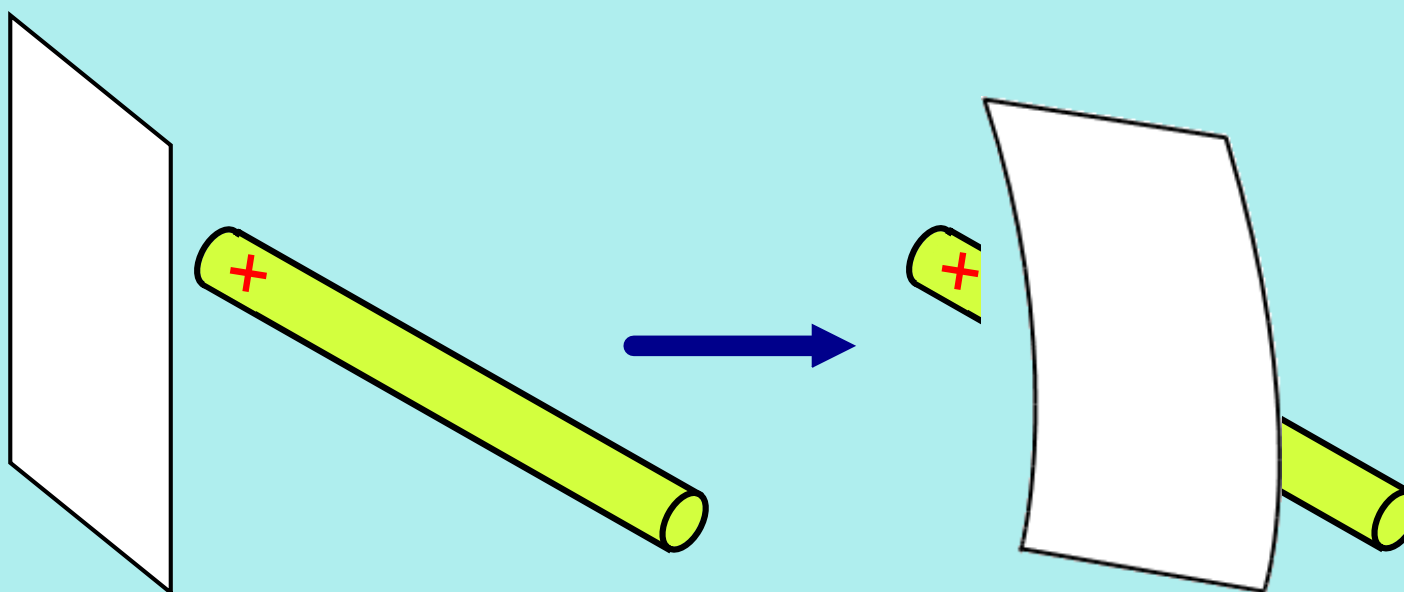
# Elektronování těles

Při vzájemném tření dvou těles  
z různých látek se mohou tělesa  
**z e l e k t r o v a t**  
a působit na sebe elektrickou silou.



# Elektrické pole

- je prostor kolem zeledrovaného tělesa, kde působí elektrostatické síly

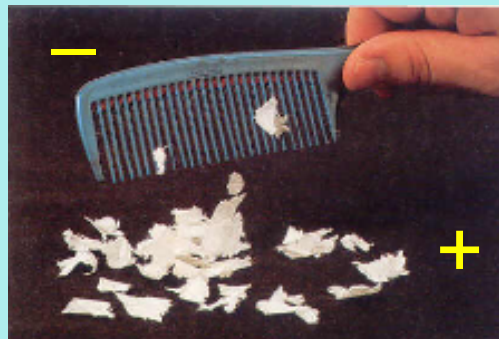


zeledrovaný tyčka působí  
na dálku a přitáhne k sobě ...

# Elektrické vlastnosti látek

v elektrickém poli mohou působit síly:

- přitažlivé

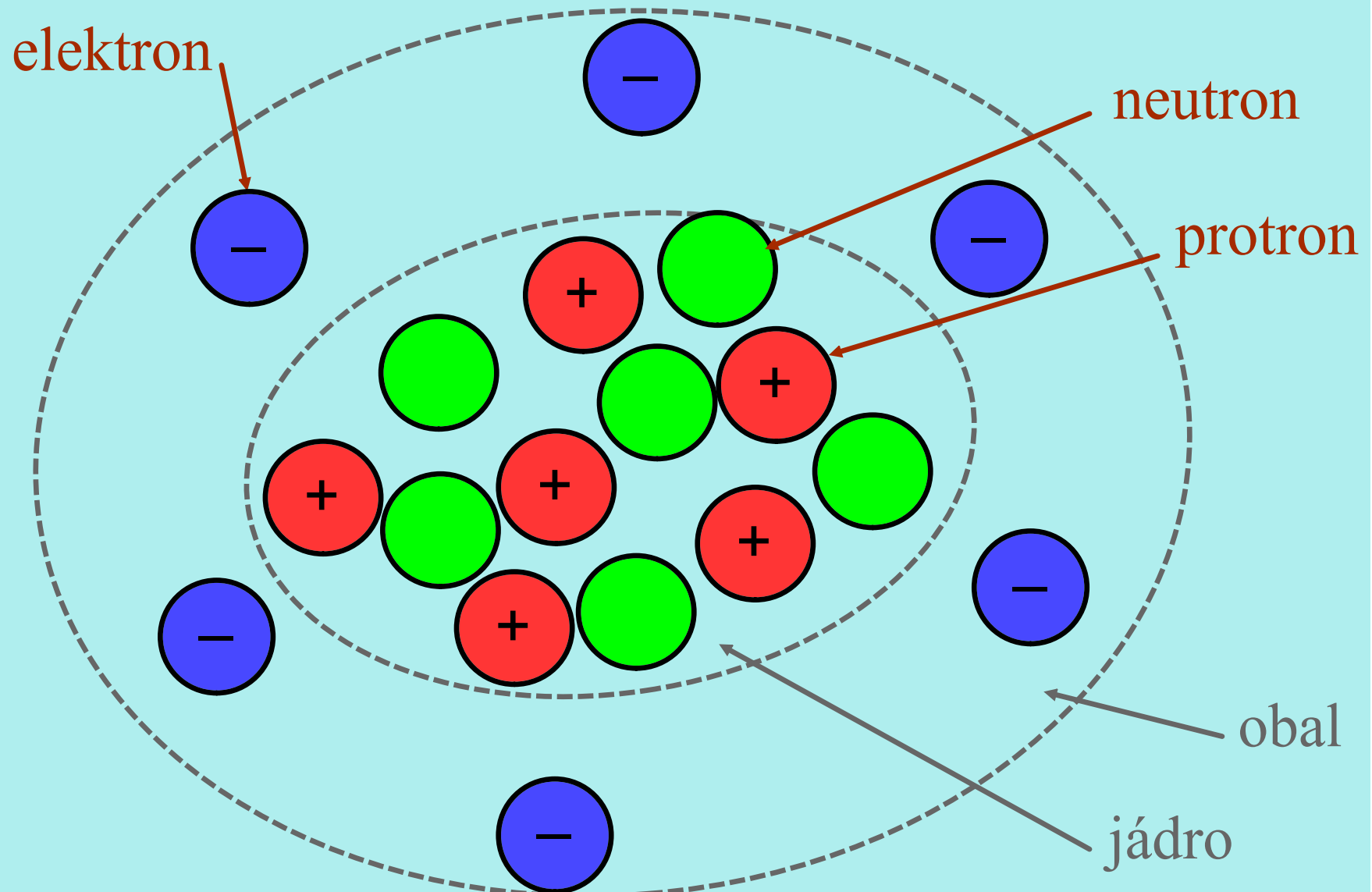


- odpudivé



obr. převzat z: KOLÁŘOVÁ, Růžena; BOHUNĚK, Jiří. Fyzika pro 6. ročník základní školy. Praha : Prometheus, spol. s r. o., 2006. 160 s. ISBN -80-7196-246-5.

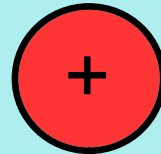
# Model atomu uhlíku



# Složení atomu

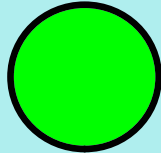
– atom:

jádro



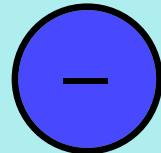
proton

neutron



obal

elektron



– je elektricky neutrální, to znamená:

počet protonů = počet elektronů

# Elektrostatika na internetu

elektrostatik – elektronování těles, ...

 [http://www.cover.cz/flash/mafyk/flashbook/flashbook\\_02.html](http://www.cover.cz/flash/mafyk/flashbook/flashbook_02.html)