

Magnetismus

Mgr. Veronika Kuncová, 2013

Magnety

1) Přírodní

- magnetovec



2) Umělé

- tyčový magnet, „podkova“, střelka, magnetka



Části magnetu



Jižní pól
South

Netečné pásmo

Severní pól
North

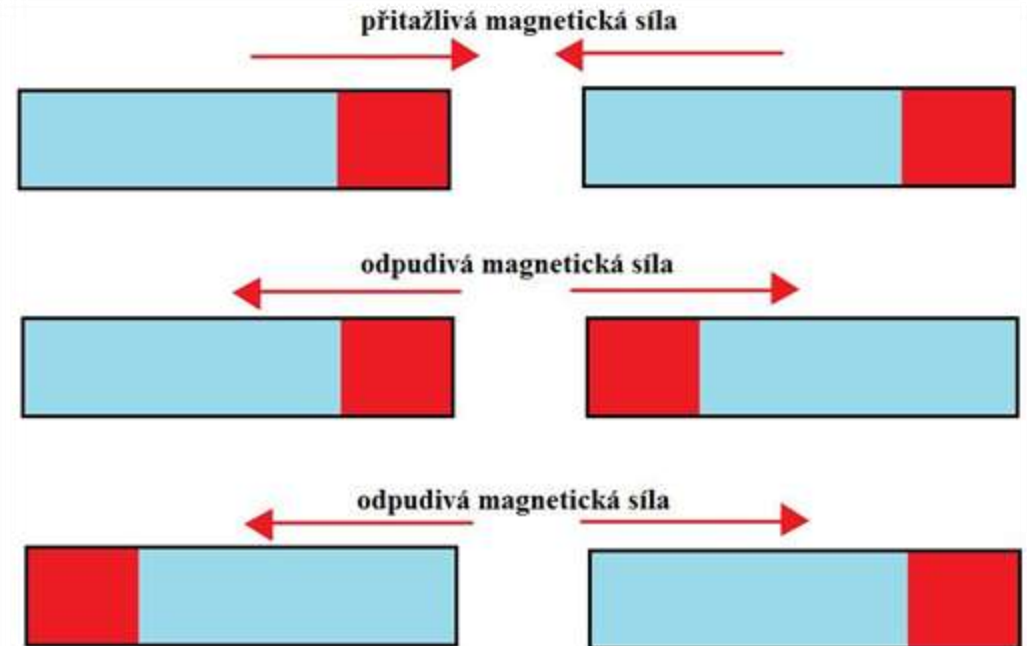
Vzájemné působení magnetů

1) Přiblížení 2 magnetů
stejnými póly

- odpuzují se

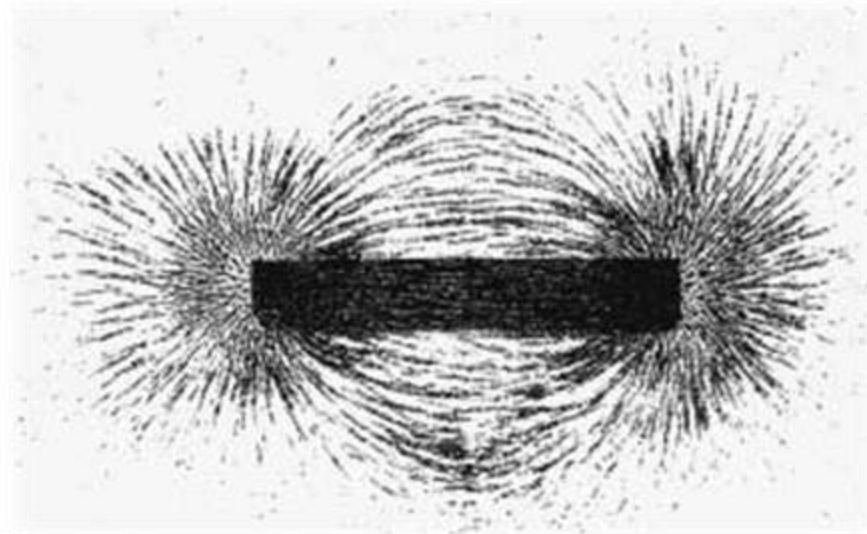
2) Přiblížení 2 magnetů
různými póly

- přitahují se

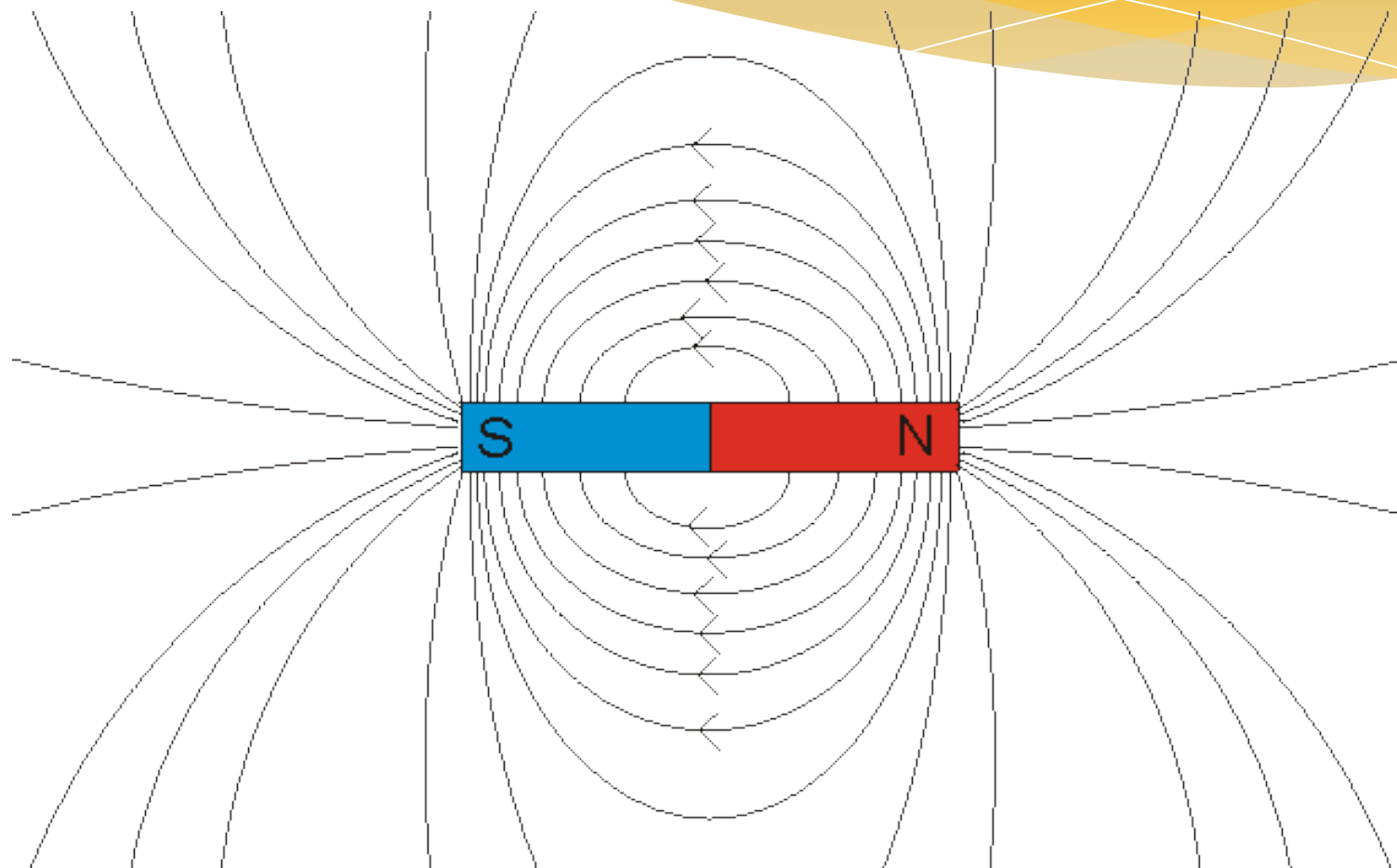


Magnetické pole

- okolí magnetu, kde působí magnetická síla
- s rostoucí vzdáleností slábne
- zobrazujeme pomocí magnetických indukčních čar

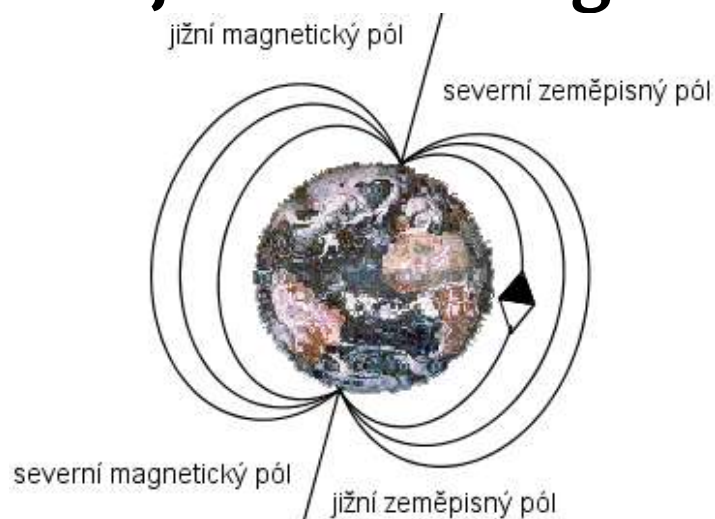


Magnetické pole

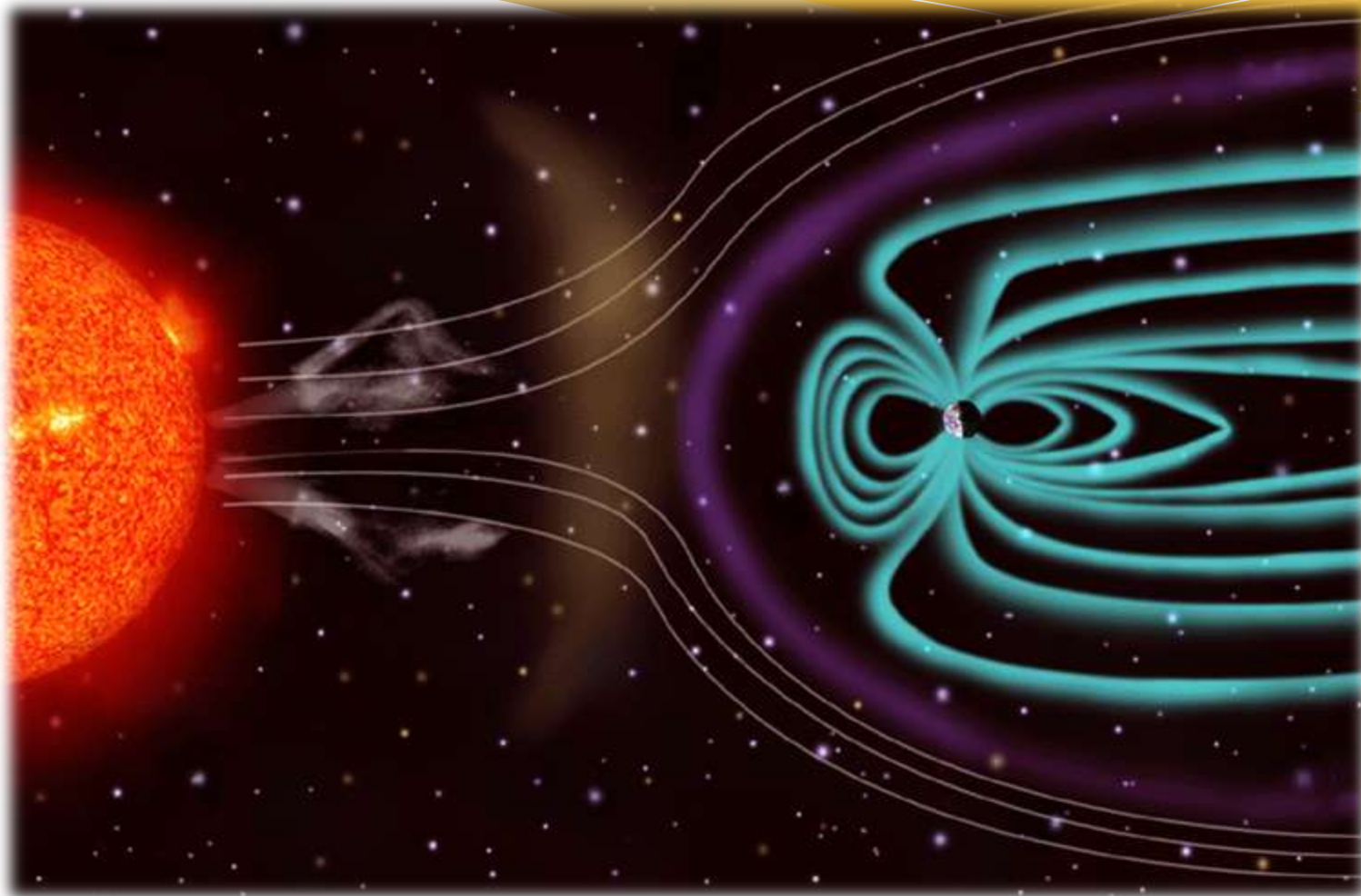


Magnetické pole Země

- okolo Země je magnetické pole
- magnetka ukazuje svým severním pólem na sever
- na severní polokouli je jižní magnetický pól
- na jižní polokouli je severní magnetický pól



Magnetické pole Země



Zdroje:

<http://www.vedanasbavi.cz/obrazky/1352893529.jpg>

<http://www.nakridlechandelu.cz/sites/default/files/images/magnetit-surovy.jpg>

http://www.heilsteine.info/images/mineralien-bilder/4560_magnetit_1_1.jpg

<http://www.kathimitchell.com/barmagnets.jpg>

<http://www.cpsc.gov/PageFiles/78434/08345a.jpg>

http://fyzika.jreichl.com/data_multimedia/%5B+%5DELEKTRINA_A_MAGNETISMUS/zakladni_poznatky_o_magnetickem_poli/magnetka/magnetka_0100.jpg

<http://vyuka.ic.cz/magnetismus/obr/magnet-casti.gif>

<http://lucy.troja.mff.cuni.cz/~tichy/elektross/obrazky/magnet1.gif>

http://techmania.cz/edutorium/data/fil_1485.gif

http://www.ta3.sk/~zkanuch/apvv/wwwheslar/images/1300879045_Obr1.gif