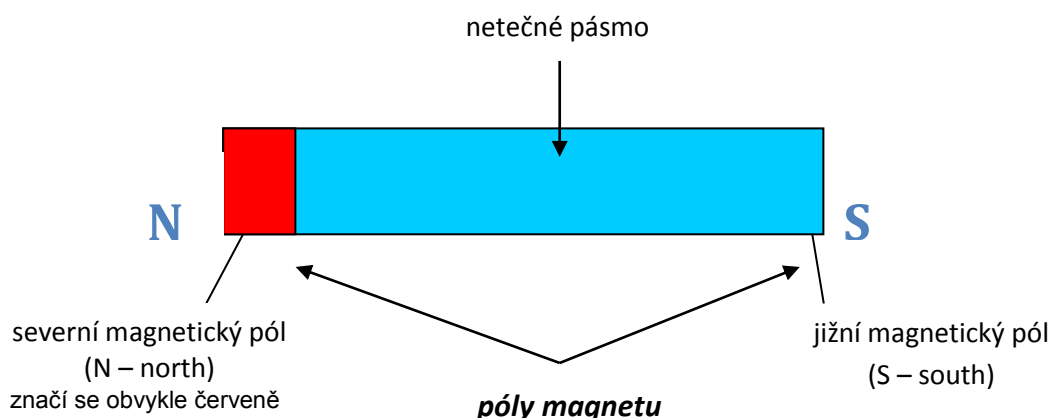


Podívejte se na INTERNETU:**Kouzla s magnety (2:23):**<https://www.youtube.com/watch?v=0eBsa6UVnXE>**Fyzika 6. ročník - Magnetismus (4K) (3:38):**<https://www.youtube.com/watch?v=KXN0dXVPsBc>**F6 - Magnety, využití magnetů, magnetické pole (8:49):**<https://www.youtube.com/watch?v=hVNEjG1YuKY>**F6 - Feromagnetické látky, magnetická indukce (5:47):**<https://www.youtube.com/watch?v=vsWJuRS4ahs>**Magnetická síla (0:50):**<https://www.youtube.com/watch?v=ch4YkPPIGwA>**Magnetické pole (5:04):**<https://www.youtube.com/watch?v=4OnSPyCwkpA>**Magnetické pole - žákovský pokus (1:25):**https://www.youtube.com/watch?v=dKaN8qX_vhQ**Zápis do sešitu:****MAGNETICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK (učebnice str. 49)****1.14 Magnety přírodní a umělé. Póly magnetu****Magnety dělíme**

- přírodní (magnetovec)
- umělé (vyrobeny z feritů)

➤ Tělesa, která jsou magnetem přitahována, jsou tvořena **látkami s feromagnetickými vlastnostmi**.

Feromagnetické látky - jsou látky, které jsou přitahovány magnety (železo, kobalt, nikl, ocel, ...)

Magnet:

Platí:

- **Magnety** na sebe působí **magnetickými silami**
- Magnetické síly mohou být **přitažlivé** nebo **odpudivé**
- **Souhlasné póly** magnetů se odpuzují (**N-N** , **S-S**)



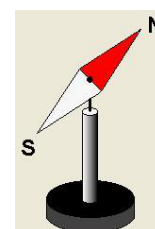
- **Nesouhlasné póly** magnetů se přitahují (**N-S**, **S-N**)



- Velikost magnetických sil **ubývá** s **rostoucí vzdáleností**

Magnetka – zhotovená z tenkého ocelového plíšku, který se otáčí kolem své osy

– nástroj k určování světových stran



1.15 Magnetické pole

- V okolí magnetu je **magnetické pole (MP)**
- **MP** působí na jiné magnety nebo na předměty z feromagnetických látek nacházející se v tomto poli **magnetickou silou**
- **Účinky** magnetického pole slábnou se vzdáleností od magnetu

Konec zápisu

