



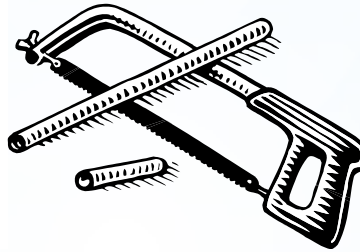
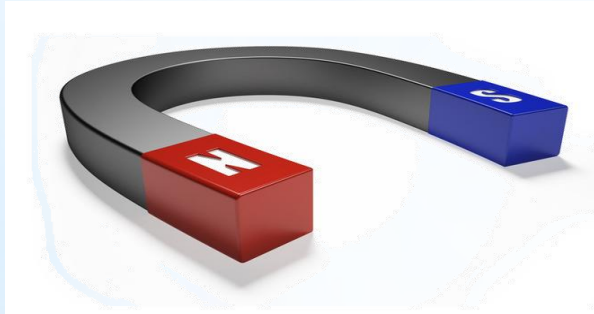
* Magnetické
vlastnosti látek

Póly magnetu



Magnet

- předmět, který přitahuje některé kovy
- (např. železo, kobalt, nikl, ocel) -
 - tzv. feromagnetické látky

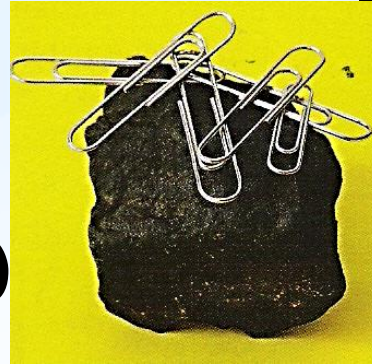


- nepřitahuje např. olovo, měď, hliník, mosaz, zlato..

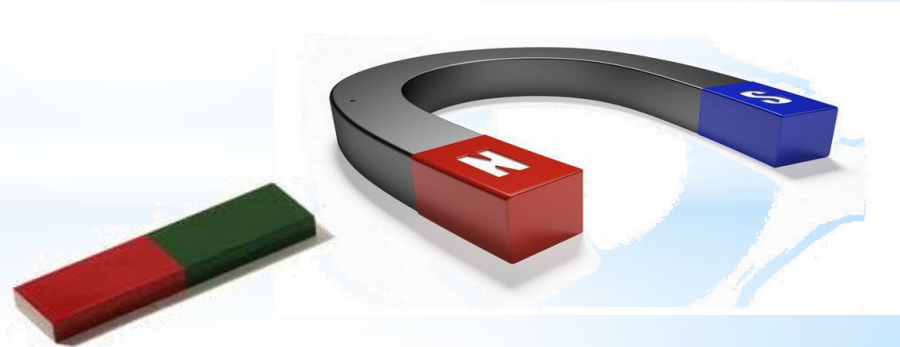


Magnety:

- přírodní (magnetovec)

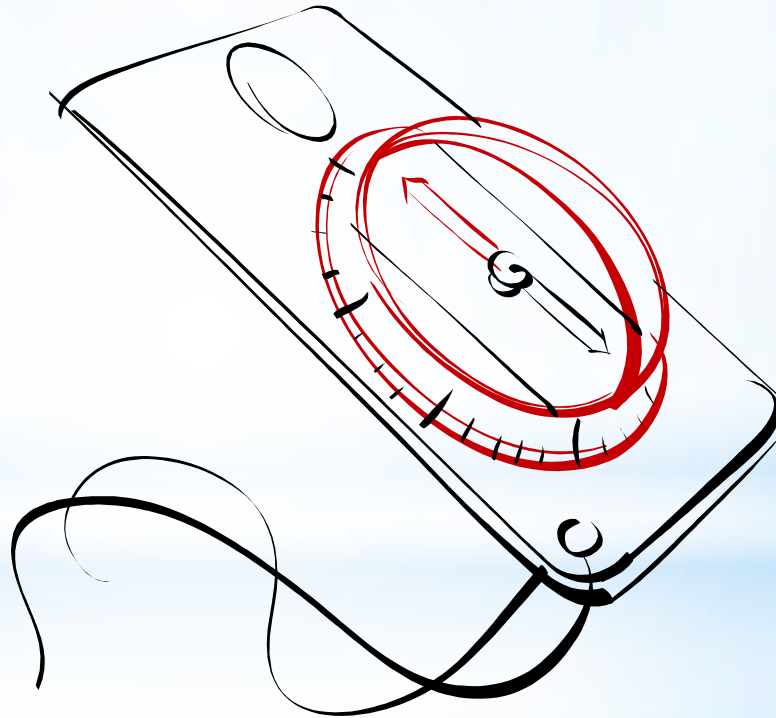


- umělé (různý tvar - podkova, tyč, válec)



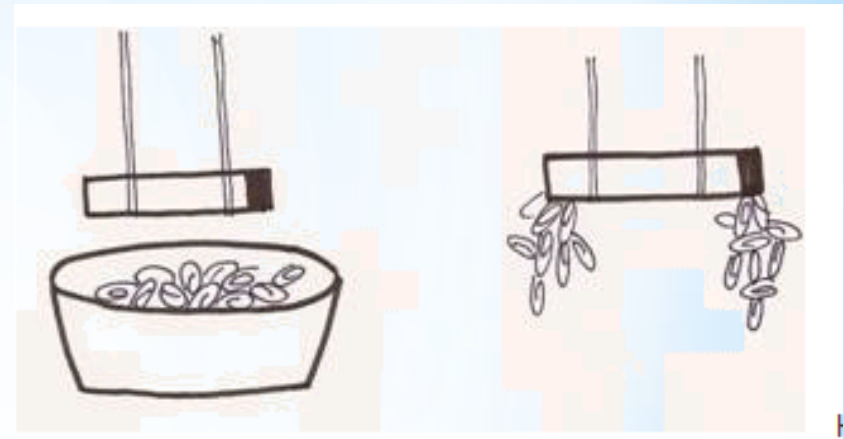
Magnetka

- magnet, který se otáčí kolem osy (buzola, kompas)



Póly magnetu

- na pólech je magnetická síla největší



jižní pól **S**
(south)



N severní pól
(north)

netečné pásmo

Samostatná práce

- vyzkoušejte a запиšte, zda se magnety přitahují nebo odpuzují
- vyslovte závěr

a)



b)



c)

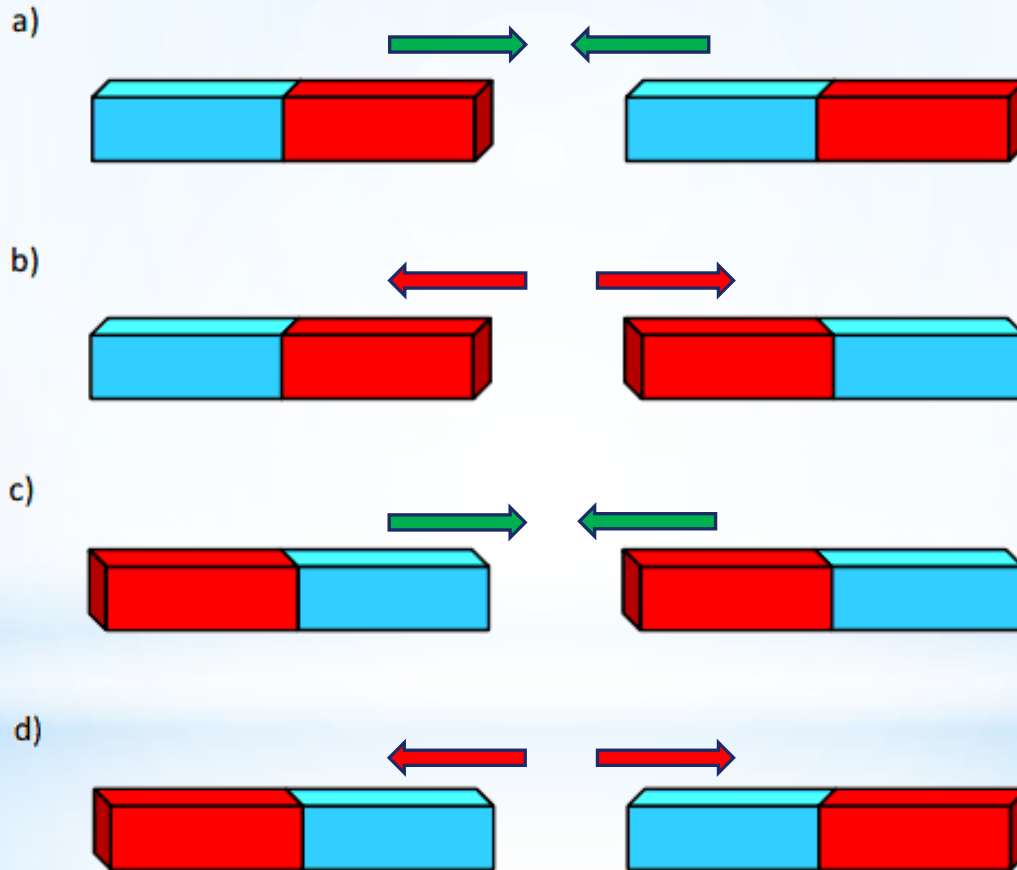


d)



Závěr:

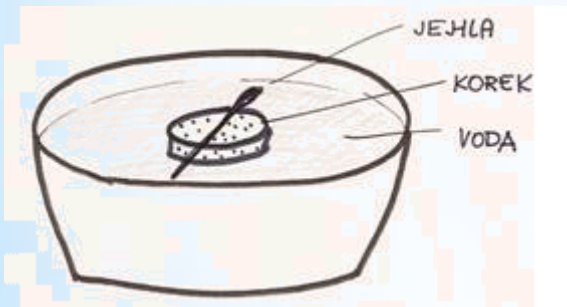
- souhlasné (stejné) póly magnetu se odpuzují
- nesouhlasné (různé) póly magnetu se přitahují



Domácí úkol:

1. Sestavte si kompas:

- zmagnetujte jehlu, kouskem modelíny ji připevněte na korek a položte na vodu



2. Změřte dosah magnetické síly vašeho magnetu:

