

## FYZIKA – 9. třída

### MAGNET

- Magnet působí na tělesa magnetickou silou.
- Magnetická síla působí na dálku.
- Magnet přitahuje věci ze železa a z oceli. Většinu jiných těles nepřitahuje.
- Pomocí magnetu hned rozeznáme, co je ze železa.
- Měkké železo zmagnetujeme dočasně.  
(např. si vezmi hřebík, dej k němu magnet a zkus, jestli posbírá špendlíky)
- Tvrdá ocel zůstane zmagnetovaná, i když u ní není žádný jiný magnet. Zůstane zmagnetovaná natrvalo.

### Domácí úkoly

Vypracuj písemně a odevzdej podle školního rozvrhu.

- 1) Charakterizuj magnetickou sílu.
- 2) Na která tělesa magnet působí?
- 3) Jak můžeme zmagnetovat železo?