**Magnety a jejich vlastnosti**

Názvy magnet a magnetismus pocházejí od názvu kraje Magnesia, který leží na pobřeží Malé Asie (dnešní Turecko).

Tam se těžil nerost, který přitahoval železné předměty. Tento nerost dostal název magnetovec (magnetit).

Vlastnosti magnetů:

* Magnety na sebe navzájem působí magnetickými silami
* Tyto síly mohou být buď přitažlivé nebo odpudivé
* Při přiblížení železného předmětu, jakýmkoliv pólem magnetu, je magnetická síla přitažlivá
* Magnet přitahuje všechny předměty vyrobené z feromagnetických látek (železo, kobalt, nikl)
* Železo (hřebík, pilka, nůžky, …)



* Kobalt



* Nikl



Úkol na tento týden od 16. – 20. 11.

Do sešitu si opiš zápis. Žlutě podbarvený text. Následně si opiš 3 otázky a na každou si zapiš odpověď.

Otázky:

1. Vypiš 5 příkladů (věcí, zařízení, předmětů,…), v kterých se používá magnet.
2. Vyhledej na internetu, zda-li se v České Republice nachází přírodní nerost zvaný magnetovec.
3. Navrhni pokus, jak by bylo možné nalézt jehlu v kupce sena.