Fyzika 8.B

Zápisy v sešitě budete mít označeny datem, nadpisem, každý zápis bude napsaný na novou stranu

**Pondělí 16.3.**

**Magnetické pole Země**

* Str. – 67 69
* Dokončit zápis:
* Přečtěte si pečlivě text v učebnici
* Nakreslete si obrázek s popisem str. 68 / obr. 76
* Dále nakreslit obr. Str. 68 / 77
* Zapsat rámeček str. 69
* Odpověď na otázky - Odpovídáte celou větou

1. Jaké nebezpečí znamenalo dříve pro námořníky položení magnetu blízko lodního kompasu

2. Kteří živočichové se orientují pomocí magnetického pole Země?

3. Který mořeplavec a kdy poprvé obeplul Zemi?

4. Kdo a kdy poprvé sestavil kompas

**Středa 18.3.**

**Elektromagnet**

str.70 – 72 přečíst si

* kolem vodiče, kterým prochází el. proud vzniká magnetické pole
* cívka – svinutý vodič do několika závitů
* elektromagnet je cívka s jádrem z magneticky měkké oceli, která se používá k dočasnému vytvoření magnetického pole
* pokud cívkou začne procházet elektrický proud, stává se magnetem
* magnetické pole elektromagnetu je tím silnější, čím větší proud prochází, je tím silnější, čím více má cívka závitů

Pokus :

Cívka, jádro, zdroj, hřebíčky

Cívku připojíme ke zdroji, vložíme jádro a vidíme, že hřebíčky se přitahují k jádru cívky , vypneme el. proud , hřebíčky odpadají

**Využití elektromagnetu :**

Zvonek, jistič

Ve sběrnách elektrošrotu – třídění železného odpadu, dále i ve zdravotnictví