**Projekt (do 15.4.)**

**Ako si vyrobiť vlastný elektromagnet**

**Pomôcky**:

1. šróbik so závitmi



1. izolovaný drôt



1. lepiaca páska (izolepa)
2. zdroj (štvorcová batérie 4,5 V, môže byť aj tužková 1,5)  
3. spinky, prípadne špendlíky 

**Postup**:

1. Na šróbik namotáme izolovaný drôt a konce drôtu odizolujeme od plastu a pripojíme k batérii (monočlánku).
2. Na drôt na šróbiku namotáme lepiacu pásku a taktiež páskou prichytíme konce drôtu k batérii.
3. Pomocou batérie prechádza šróbikom elektrický prúd. Drôt sa začne správať ako magnet a šróbik v blízkosti zmagnetizovaného drôtu sa tiež zmagnetizuje a začne k sebe priťahovať kovové látky. Získali sme tak elektromagnet.

**Vyhodnotenie projektu:**

Odfotený projekt (vo vzduchu, aby som videla že spinky sú priťahované) mi pošlite na môj mesenger, alebo na mailovú stránku: [b.kajanova@gmail.com](mailto:b.kajanova@gmail.com). ☺

Ukážka ako to má vyzarať!

