

Milí šestáci,

Úkoly v týdnu 30. 3- 3. 4 jsou následující:

Zapiš si učivo elektroskop a elektrometr, zkus si vyrobit elektroskop a zapiš si učivo siločáry

Elektroskop

Elektrický náboj lze zjišťovat přístrojem zvaným **elektroskop**.

Elektroskop se stupnicí se nazývá **elektrometr**.

Zkus si doma vyrobit vlastní elektroskop.

K výrobě budeš potřebovat zavařovací sklenici s plastovým šroubovacím víčkem, alobal, drátek a nůžky. Do víčka udělej díрку a protáhni jí drát. Na konec drátu směřující do sklenice připevni očkem z drátu dva obdélníčky vystřižené z alobalu. Víčko přišroubuj na sklenici a můžeš začít měřit.

Ze elektrovaným tělesem se dotkni konce drátu vyčnívajícího ze sklenice. Drát i alobal se elektricky nabije, což se projeví tak, že se proužky alobalu začnou vzájemně odpuzovat.

Svůj elektroskop můžeš vyfotit a poslat mi fotku na adresu

vlastimila.opatrilova@zsnedvedice.cz

Nové učivo si zapiš a zapamatuj:

Siločáry

Elektrické pole můžeme popsat pomocí myšlených čar, které v elektrickém poli zobrazují směr působení elektrické síly na elektricky nabitou částici.

Tyto čáry nazýváme siločáry. Směr siločar je od kladně nabitého tělesa k záporně nabitému tělesu.

Elektrické **vodiče**: jsou látky, které jsou schopny přenášet elektrický náboj. Dobrymi vodiči jsou kovy. Látky, které tuto vlastnost nemají, nazýváme elektrické **izolanty**.