6. ročník – fyzika

Milí šesťáci.

Zasílám vám na doplnění minulého učiva o blesku zajímavé naučné 45 ti minutové video. **Koukněte se:**

https://www.youtube.com/watch?v=8HLqR1-JU1Q

Tento týden se dozvíte něco o tom, co to jsou elektrické vodiče a izolanty, které látky jsou vodivé (na které si musíme dát pozor). Dále se dozvíte, co způsobuje vedení elektrického proudu.

Tak nejdříve si **přečtěte** v učebnici str. 86 – 87, str. 88 – 90

Zápis do sešitu:

Vodiče a nevodiče elektrického proudu

Vodiče elektrického proudu:

- jsou látky, které vedou el.proud, protože obsahují dostatek volných částic s elektrickým nábojem (volné elektrony nebo volné ionty)

- měď, hliník, tuha, zlato, stříbro, voda,….

Elektrické nevodiče:

- jiným slovem se jim říká izolanty

- jsou to látky, které nevedou elektrický proud, protože neobsahují volné částice s elektrickým nábojem nebo jich mají velmi málo

- plasty, suché dřevo, guma, porcelán, sklo, papír,…

Elektrický proud a napětí

Elektrický proud v kovových vodičích je tvořen usměrněným pohybem volných elektronů.

Elektrický proud v kapalinách je tvořen pohybem volných kladných a záporných iontů.

Elektrický proud:

-je to fyzikální veličina

- označuje se písmenem **I** (velkým písmenem I jako Irena)

-jednotkou je: ampér (**A**)

Elektrické napětí:

-je to fyzikální veličina

-označuje se písmenem **U**

-jednotkou je: volt (**V**)

Elektrický článek (monočlánek) nebo baterie elektrických článků (plochá baterie), akumulátor (akumulátorová baterie v autě),… jsou zdroji elektrického napětí.

Tento týden žádný nový písemný domácí úkol nemáte. Vypracujte prosím a pošlete předcházející úkoly – Ti z vás, kteří mají nějaké resty.

V rámci Pracovních činností se koukněte na internet na tyto rostlinky a jejich léčivé účinky: -nyní kvete černý bez (je to keř)

- kopřivy (mladé rostliny jsou teď na jaře výborné pro detoxikaci organismu)

-sedmikrásky (to byste do nich neřekli, že jsou taky léčivé, že?)

Doporučuji nasbírat, třeba i nasušit na zimu nebo alespoň nyní uvařit sobě a rodičům léčivý čajíček**. DOBROU CHUŤ!!!** (já už jsem ho nyní několikrát vařila).

Hezký následující týden přeje Irena Kučavíková