

## Fyzika 7

**Práce na týden od 27. 4. do 30. 4. 2020**

**AHOJDA,**

Děkuji všem, co poslali vypracované úkoly – pašáci 😊. Výsledek testíku si povíme po telefonu.

Tento týden se pustíme do nové (pro mě docela veselé) kapitoly, a to **MECHANICKÉ VLASTNOSTI KAPALIN A PLYNŮ**.

...jdeme na to

1. Sešit – velký nadpis **MECHANICKÉ VLASTNOSTI KAPALIN A PLYNŮ** a pod něj zápis (vždy doplň odpověď):

Jaké znám kapaliny: napiš alespoň 6 kapalin

Z čeho se kapaliny skládají: zavzpomínej na 6 třídu .... Z jakých jsou částic?

Jsou kapaliny dělitelné?

Jsou kapaliny stlačitelné?

Jaký tvar má kapalina?

Jaká je vždy hladina kapaliny – nezávisle na tom v jaké nádobě je a jak je nádoba nakloněná?

...jestli váháš ..učebnice strana 98...

2. Pusť se do domácích pokusů 😊 .. BACHA .. vše na dřezem / vanou /nebo lavorem
  - a) **Levitující voda** ..Sklenička, naplň ji po okraj vodou, dej přes ní papír tak, aby se dotýkal kraje kolem dokola skleničky .... Vezmi skleničku za spodek jednou rukou, druhou rukou přidržuj papír a otoč skleničku vzhůru dnem ... dej pryč ruku z papíru 😊 jak to dopadlo? ...měla by ti zůstat všechna voda ve sklenici
  - b) **Vodní ježek** ..Vezmi pet lahev, v horní části od víčka až po cca 8 cm pod víčko do ní udělej jehlou nebo špendlíkem dírky. Naplň petku vodou, zavři víčko, otoč ji vzhůru dnem a nad dřezem začni mačkat (stlačovat) lahev tam, kde nejsou dírky. 😊 Co se děje? .... Voda stříká za všech dírek – všemi směry – nezávisle na tom, kde ji stlačujeme.
3. Dobrovolně
  - c) **Ověř si teď svůj názor** – jak to bude s mandarinkou a vodou? Potopí se ve velké sklenici vody až na dno nebo bude plavat u hladiny? Zkus uhodnout odpověď a pojd' to vyzkoušet😊.

Stačí ti jedna mandarinka, ale budeme dělat 3 pokusy ..dodrž postup!

- Do sklenice s vodou dej neoloupanou mandarinku – jak to dopadlo?
- Do sklenice s vodou dej jen z půlky oloupanou mandarinku (jako bys jí ostříhal/a podle hrnce) – jak to dopadlo?
- Do sklenice s vodou dej úplně oloupanou mandarinku – jak to dopadlo? ... měl/a jsi pravdu?

Tady posílám pokusy, které vymysleli sami žáci a natočili je na youtubko ... můžeš také vyzkoušet [https://www.youtube.com/watch?v=CKid\\_5Xzs00](https://www.youtube.com/watch?v=CKid_5Xzs00)

A tady FAKT dobré cool triky s vodou .. stojí za zhlédnutí

<https://www.youtube.com/watch?v=auoPKcbLrAA>

Pošli foto zápisu v sešitě, fajn dny, Líba Trlifajová