Týden 30. března – 3. dubna 2020

Pracovní list nebo úkol mi posílejte na adresu [drazny.ladislav@cvvoda.cz](mailto:drazny.ladislav@cvvoda.cz)

Pokud nebudete používat svůj školní mail, tak se vždy **podepište celým jménem** a do položky předmět napište **F6 ÚKOL**

Do sešitu si zapisujte pojmy **K ZAPAMATOVÁNÍ**

F6 – Učivo Newtonovy zákony – **Zákon setrvačnosti**

**Pokus**: 5 stejných mincí naskládej na sebe a polož na okraj stolu, vezmi si příborový nůž a tupou stranou nože rychlým pohybem vyšprtni spodní minci. Ostatní mince zůstanou na místě – podle zákona setrvačnosti zůstanou v klidu – nepůsobí na ně žádná síla.

**Pokus:** Představ si, že jedeš na kole a prudce zabrzdíš přední brzdou. Tvoje tělo podle zákona setrvačnosti bude pokračovat v pohybu a ty přeletíš přes řídítka. **NEZKOUŠET !**

**ÚKOL1** **SPLŇTE DO 5. DUBNA 2020**

**Doplň věty:**  
1. Těleso zůstane v ………. nebo rovnoměrném přímočarém ……………..,  
 jestliže na něj nepůsobí žádná ……….

2. Setrvačnost těles závisí na ………………..

3. Čím má těleso větší hmotnost, tím je jeho setrvačnost ……………

4. Z těles vyber s největší setrvačností – osobní auto, nákladní auto, kolo, motorka ………………..

5. Vysvětli proč jsou v autě bezpečnostní pásy ……

**Převeďte:**

5 m = cm 4 dm = mm

2 km = m 6,3 cm = mm

17,4 dm = cm 3 800 mm = m

15 600 m = km 940 cm = m

0,8 m = cm 0,070 km = m

navíc:

5 200 mm = km 0,65 km = cm