Zdravím vás milí žáci, posílám vám zápisky z nové látky. I ve fyzice začneme malým opakováním. ☺

Přečtěte se následující otázky a úkoly a odpovědi si zapište z druhé strany do sešitu. Ofoťte a řešení mi pošlete na e-mail do 8. 4. e-mail: [dstastna@seznam.cz](mailto:dstastna@sezna.cz), nebo přes Messenger, WhatsApp, Drahomíra Kolouchová, 606472824.

1. Napiš definici Pascalova zákona.
2. Kde se využívá v praxi Pascalův zákon?
3. Vypláchni plastovou lahev horkou vodou a pevně ji uzavři. Pozoruj jev a popiš výsledek pokusu pomocí talku vzduchu a závislosti pohybu molekul na teplotě.
4. Naplň prázdnou sklenku od marmelády po okraj vodou. Vystřihni z tvrdého papíru čtverec se stranou o několik cm větší, než je průměr horního okraje sklenky. Papír pomalu přilož na vodní hladinu tak, aby pod ním nebyla žádná vzduchová bublina. Nad umyvadlem otoč sklenku vzhůru dnem. Proč voda nevyteče?
5. Jak se označuje atmosférický tlak a čím se měří?

Samostatně jste měli vypracovat výpisky z učebnice. Dokončili jsme kapitolu **KAPLAINY** Pascalovým zákonem a začali jsme novou kapitolou **PLYNY**, z té máte zapsané vlastnosti plynů a atmosférický tlak.

Pokračujeme zápisem dalšího učiva, to naleznete **v prezentaci** pod názvem: **Atmosféra a meteorologie**.

S pozdravem Kolouchová D.