

Pokusy dokazující existenci atmosférického tlaku:

\* *podívej se na videa ..*

Skleničku naplníme zcela vodou, zakryjeme papírem a otočíme opatrně dnem vzhůru. Voda nevyteče... **1 VIDEO**

Necháme rozdrtit plechovku od nápoje **2** nebo něco většího... **VIDEO**

Magdeburské polokoule... **3 VIDEO**

Voda poteče vzhůru...

Torricelliho pokus **5 video**

Uvařené oloupané vejce se dostane do sklenice úzkým hrdlem... **4 VIDEO**

- 1) [https://www.youtube.com/watch?v=oALMs\\_y7zeE&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=oALMs_y7zeE&feature=youtu.be)
- 2) <https://www.youtube.com/watch?v=JsoE4F2Pb20&feature=youtu.be>
- 3) <https://www.youtube.com/watch?v=k1-XLjACzss&feature=youtu.be>
- 4) [https://www.youtube.com/watch?v=zSXzo\\_LNh00](https://www.youtube.com/watch?v=zSXzo_LNh00)
- 5) <https://www.youtube.com/watch?v=EyuJ5973Ims>



\* *Zápis - pracuj s učebnicí:*

**ATMOSFÉRICKÝ TLAK A JEHO MĚŘENÍ:**

- atmosférický tlak je tlak vzduchu na zemský povrch
- značíme ho: \_\_\_\_\_ a udává se v \_\_\_\_\_
- atmosférický tlak je velký stejně jako hydrostatický tlak na dně rtuťového sloupce: \_\_\_\_\_ kPa
- atmosférický tlak není vždy a všude \_\_\_\_\_
- přesná hodnota závisí na \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ výšce
- s rostoucí nadmořskou výškou atmosférický tlak \_\_\_\_\_
- u hladiny moře je \_\_\_\_\_ než na horách
- atmosférický tlak měříme rtuťovými tlakoměry ( \_\_\_\_\_ ) nebo \_\_\_\_\_.

**1**

**2**

\* *podívej se na obrázky a napiš, jestli je to 1 nebo 2*



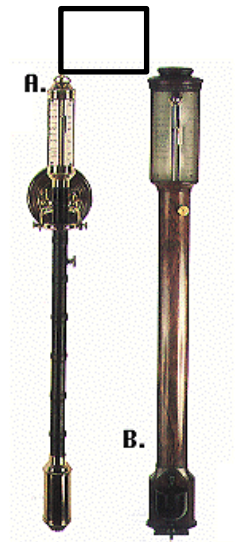
**1**



**2**



**2**



**A.**

**B.**

**1**