**MĚŘENÍ ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU**

**Pokus, který se stal základem pro měření atmosférického tlaku se nazývá Torricelliho pokus (čti Toričeliho pokus). Skleněnou trubici délky 1 m na jednom konci zatavenou naplnili rtutí. Uzavřeli trubici, obrátili zataveným koncem vzhůru a ponořili do rtuti v nádobě. Po uvolnění zátky pozorovali, že část rtuti z trubice vytekla do nádoby. Rtuť se v trubici ustálila ve výšce 75 cm nad hladinou rtuti v nádobě. Tato vzdálenost se nezměnila, i když se trubice naklonila.**

***Překresli obrázekTorricelliho pokusu!***

**Atmosférický tlak určíme pomocí hydrostatického tlaku sloupce rtuti, který se tlakem atmosférického vzduchu udrží v trubici.**