

## 1.3 VZDUCH OKOLO NÁS

### Úloha 1: Váha vzduchu

A) Dýchanie na sklo alebo zrkadlo:

Čo sa stane, keď dýchnem na vreckové zrkadlo alebo sklíčko?	
predpokladám	pozorujem

B) Váha vzduchu:

Má vzduch nejakú hmotnosť?	
predpokladám	pozorujem

Prečo si na nafukovanie balónika použil pumpu a nenafukoval si ho rovno vzduchom z pľúc?

Akú chemickú zlúčeninu si dýchnutím na sklo dokázal? Ako by si dokázal túto chemickú zlúčeninu vo vzduchu okolo teba?

1. Všetka hmota vo vesmíre je tvorená veľmi malými časticami

Čo sa stane s penovým bonbónom v injekčnej striekačke, v ktorej vzduch pôsobí <u>menšou</u> tlakovou silou?	
predpokladám	pozorujem
v ktorej vzduch pôsobí <u>väčšou</u> tlakovou silou?	
predpokladám	pozorujem

Ako to, že nevnímame hmotnosť vzduchu?

--