

Přečti, zapíšeme společně

Vzduch

Vzduch je směs plynů. Tvoří plynný obal Země - **atmosféru** - sahající až do výše asi 1000 km.

Složení vzduchu

1% ostatních složek vzduchu: oxid uhličitý, vzácné plyny(neon, argon), vodní pára, mikroorganismy, prach, nečistoty

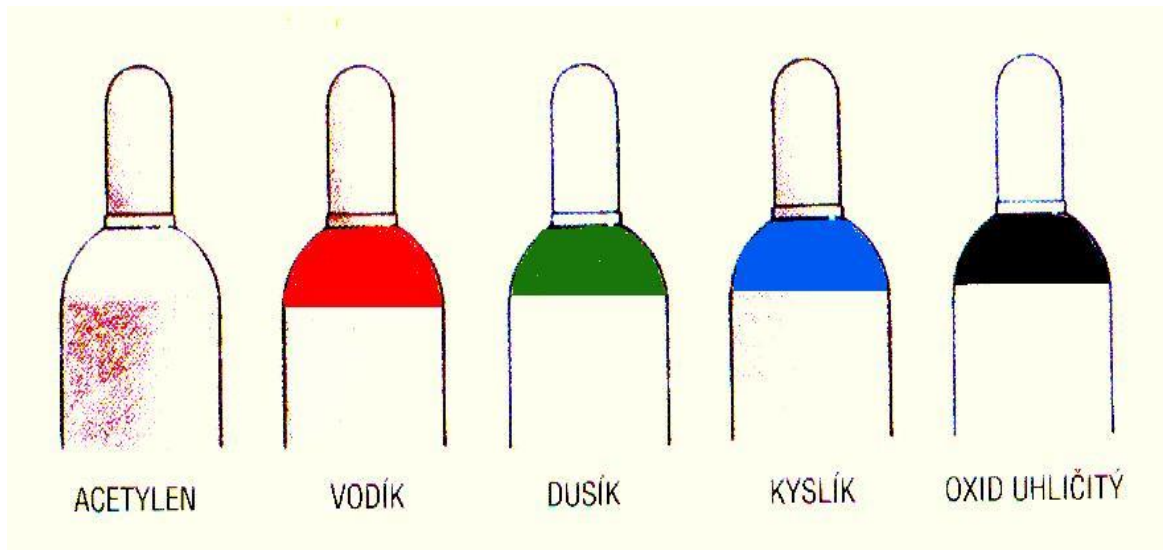
Význam vzduchu

Vzduch má vliv na všechny chemické proměny jak v neživé přírodě, tak i v živých organismech. Je důležitou průmyslovou surovinou.

Destilace kapalného vzduchu

- získává se kyslík a dusík

Plyny se přepravují v tlakových lahvích označených barevnými pruhy:



Zdroje nečistot v ovzduší

Hlavní zdroje nečistot jsou:

- teplárny, tepelné elektrárny, automobilová doprava, průmysl (sloučeniny síry, dusíku, olova, uhlíku atd.)

Opatření ke snížení škodlivin ve vzduchu:

☐ průmyslové závody budují čisticí zařízení - k zachycování popílků a jedovatých látek

☐ k výfukům motorových vozidel se montují přídatná zařízení - katalyzátory, které výrazně omezují únik škodlivých látek do ovzduší

Smog - směs mlhy, prachu a kouřových zplodin

Skleníkový efekt je způsobován zvětšením množství oxidu uhličitého ve vzduchu. Oxid uhličitý v ovzduší zabraňuje úniku tepla ze Země do vesmíru, takže působí jako sklo ve skleníku.