



VZDUCH

Vzduch

- základní podmínka života (dýchání)

Atmosféra

- plynný obal Země
- 21% kyslík
- 78% dusík
- 1% vzácné plyny, oxid uhličitý, vodní pára
- prach, mikroorganismy, nečistoty
- znečištění (tepelné elektrárny, automobilová doprava)

Průmyslové využití vzduchu

- stlačováním a ochlazováním → zkapalněný vzduch
- destilací → kyslík, dusík, vzácné plyny (helium, neon, argon, krypton, xenon, radon)

kyslík

- výroba kovů, do dýchacích přístrojů, ke sváření a řezání kovů

dusík

- ochranná atmosféra, mražení potravin, chem. surovina

vzácné plyny

- plnění balónů (helium), ochranná atmosféra v žárovkách (argon), „neonové“ trubice (neon, radon)