**Atmosféra**

**Atmosféra - vzdušný obal Země**

- tvoří ji směs plynů

- chrání před škodlivým kosmickým zářením

- zajišťuje průměrnou teplotu na Zemi (15°C)

- zabraňuje kolísání teplot mezi dnem a nocí

**Složení vzduchu:**

kyslík (21%) O2

dusík (78%) N2

ostatní plyny (1%) - vzácné plyny

- oxid uhličitý CO2

- vodní páry

- ozon O3

**Vrstvy atmosféry:**

**Troposféra:** výška je asi 11km od povrchu Země, odehrává se v ní počasí

**Stratosféra:** nízká teplota, není zde život

její součástí je **ozonosféra**, chrání před UV zářením

**ozonové díry** – místa s menším množstvím ozonu (v těchto místech na Zemi odpovídá větší množství UV záření)

**skleníkový efekt**

**Vyšší vrstvy atmosféry:** mezosféra, termosféra, exosféra