

Čo je atmosféra ?

Atmosféra .

Inak sa jej povie vzdušný obal Zeme .

Sú to vírivé masy vzduchu vo veľkej výške .

Keby nebolo nášho Slnka , z atmosféra by bol 6 metrový zamrznutý pancier .

Poskytuje základné podmienky pre život a to je vzduch , a bráni preniknutiu silných ultrafialových lúčov zo slnka na našu zem , preto sú nebezpečné ozónové diery .

Atmosféra sa delí na 5 častí .

1. Troposféra ktorá siaha od 9-16 km . Je hustá ťažká a vlhká .
2. Stratosféra siaha od 10-16 až po 50 km . Nachádza sa v nej väčšina ozónu.
3. Mezosféra siaha od 50-80 km . Je to najstudenšia vrstva atmosféry .
4. Termosféra siaha od 80-480 km . Vzduch je tu veľmi riedky .
5. Exosféra siaha od 480 km vyššie . Je to oblasť , kde už atmosféra prechádza do kozmického priestoru .

Zaujímavé je to , že naša malá planétka Zem sa nachádza v mieste , kde je v našej galaxii jediné miesto , vhodné na vytvorenie atmosféry .

Mars je príkladom toho , že na neho nepôsobí dostatočná sila a tiež je ďaleko od slnka , takže voda postupne zamrzla . Je vedecky dokázané že Mars bol kedysi obývateľnou planétou . Tiekli tam rieky , boli tam jazerá . Dnes je to mŕtva planéta . Príkladom , toho že si planéta nedokáže udržať ani atmosféru ani vytvoriť podmienky pre život , pretože teploty sú tu príliš vysoké a jej povrch je rozpálený . Takže atmosféra je nedychateľná . Sme jediná planéta , ktorá má vhodne podmienky k životu . Naša atmosféra sa skladá z oxidu uhličitého CO_2 kyslíka O_2 dusík N a iných plynov . Najviac je však dusíky a nie kyslíka - čo je veľmi pozoruhodné . Pretože bez kyslíka neprežijeme .