**VRSTVY ATMOSFÉRY A JEJICH VLASTNOSTI**

- s výškou se mění vrstvy atmosféry, proto je rozdělena do vrstev

1. troposféra - nejspodnější, obklopuje zemský povrch

 - průměrná výška asi 11 km (9 km na pólech, 17 km na rovníku)

 - je v ní většina hmoty atmosféry a všechna vláha

 - odehrávají se v ní děje zvané **počasí**

 - na kosmických snímcích – tenká namodralá vrstvička

2. stratosféra - nad troposférou

 - horní hranice má výšku asi 50 km

 - nelze zde dýchat

 ozonosféra - část stratosféry ve výšce 25 - 30 km

 - ozon chrání život před UV-zářením

3. vyšší vrstvy atmosféry - velmi řídké vrstvy

 - navazuje na ně meziplanetární prostor