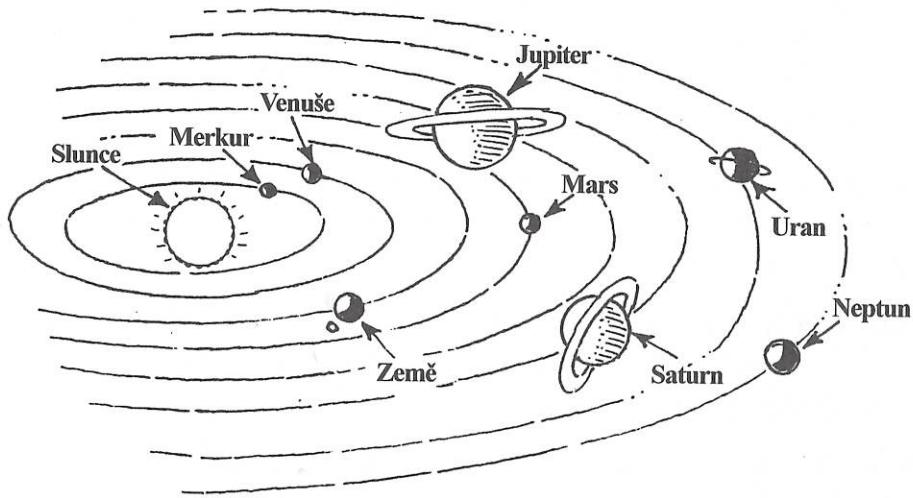


Sluneční soustava obsahuje osm planet: Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran a Neptun.



Slunce i planety vznikly současně z obrovského oblaku prachu a plynu. Teplota silně vzrostla a probíhaly jaderné reakce. V centrální části oblaku vzniklo Slunce. Z okrajových částí oblaku vznikly zárodky planet. Při postupném chladnutí oblaku prachu a plynu došlo ke vzniku různých chemických sloučenin. Na Zemi vzniklo zemské jádro, zemský plášt' a zemská kůra. Vytvořila se první atmosféra a hydrosféra.

Planeta Země má tvar koule, která je při pólech zploštělá o 23 km. Poloměr Země je 6378 km. Země má tři základní slupky: zemské jádro, zemský plášt' a zemskou kůru.

Stavba Země

