**SLUNEČNÍ SOUSTAVA**

**Země má tvar koule, jejíž průměr je asi 12 760 km.**

**Jednotky používané v astronomiii:**

* **Astronomická jednotka (AU) = 150 milionů km = střední vzdálenost mezi Zemí a Sluncem.**
* **Světelný rok (l. y.) – vzdálenost, kterou urazí světlo za 1 rok = 63 300 AU.**
* **Parsek (pc) = 3,26 l. y.**

**Planety sluneční soustavy**

1. **Planety zemského typu – Merkur, Venuše, Země, Mars. Mají malou hmotnost, ale velkou průměrnou hustotu (4 930 kg/m3.**
2. **Velké planety – Jupiter, Saturn, Uran, Neptun. Mají větší rozměry i hmotnost, ale malé průměrné hustoty.**