

PLANETA ZEMĚ – ŽIVOT NA ZEMI

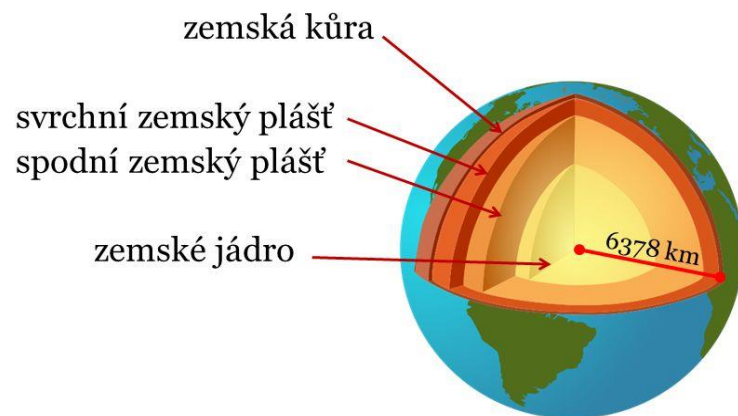
PLANETA ZEMĚ

- **Země** je jednou z osmi planet, která obíhá kolem **Slunce**, a spolu s ním tvoří základ **sluneční soustavy**.
- Slunce zahřívá povrch planet svým zářením.
- (ozónová vrstva chrání Zemi)
- Země obíhá v takové vzdálenosti od Slunce, že teplota na jejích povrchu dovoluje trvalou přítomnost tekuté vody, což je nezbytné pro existenci většiny **forem života**.



VZNIK A STAVBA ZEMĚ

stavba zemského tělesa



- **Litosféra** – tvoří jí zemský plášť a zemská kůra
- **Hydrosféra** – tvoří jí oceány, jezera a řeky = vodní obal Země
- **Atmosféra** – tvoří jí plynný obal Země, dýcháme kyslík, vydechujeme oxid uhličitý CO₂, rostliny **fotosyntéza**
- **Pedosféra** – tvoří jí půda, vznikla činností organismů
- **Biosféra** – sféra života, tam kde je život (pedosféra, hydrosféra, atmosféra)

Ze všech planet sluneční soustavy známe zatím život jen na Zemi.