**ZEMĚ JAKO PLANETA**

**Vzhledem ke vzdálenosti od Slunce je Země třetí planetou. Není dokonalou koulí, tvar Země je geoid. Následkem rychlé rotace kolem vlastní osy a jisté poddajnosti zemského tělesa je Země na pólech zploštělá.**

**Rovníkový poloměr je 6 378 245 m, kdežto polární je 6 356 863 m. Rozdíl poloměrů je tedy 21 382 m.**

**Země se otáčí kolem osy jednou za 23 h 56 min 04 s, kolem Slunce oběhne jednou za 365 ¼ dne.**

**Zemská osa svírá s rovinou oběžné dráhy Země kolem Slunce úhel 66,5 °, což má za následek střídání ročních období.**