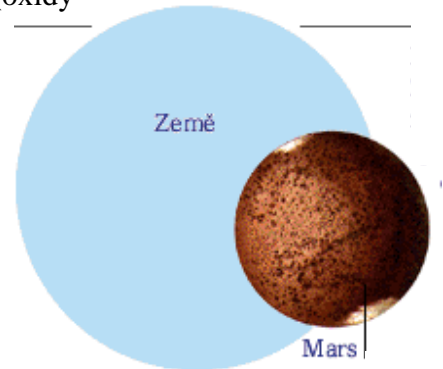


Mars

- čtvrtá planeta, poslední z vnitřních planet
- velikostí je přibližně polovina Země
- má 2 měsíce (Phobos, Deimos) nepravidelného tvaru; zachytil je svojí gravitací
- má řídkou atmosféru (důsledek malé gravitace) a malý povrchový atmosférický tlak
- povrchu je kamenitý s množstvím kráterů; zabarvený do ruda (oxidy železa)
- v minulosti zde pravděpodobně tekla voda (na povrchy stopy koryt; na pólech „čepičky“ pravděpodobně ze zmrzlé vody a oxidu uhličitého)
- osa rotace svírá s rovinou oběhu úhel asi 25° - důsledkem je střídání ročních období



Průměrná vzdálenost od Slunce:	1,5 AU
Hustota:	3950 kg/m ³
Gravitace:	přibližně 3,8 N/kg
Počet měsíců:	2
Doba rotace kolem vlastní osy:	25 hodin
Doba oběhu kolem Země:	687 dnů
Povrchová teplota:	-120°C až +25°C (velké rozdíly, protože atmosféra je řídká)

