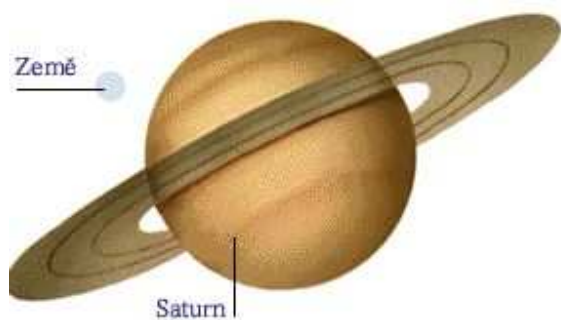


Saturn

- po Jupiteru druhá největší planeta sluneční soustavy, druhá z vnějších plynných planet
- má největší systém prstenců ve Sluneční soustavě
- díky svým prstencům je považován za jeden z nejkrásnějších objektů ve vesmíru
- prstence jsou velmi široké (statisíce km, ale velmi tenké (několik set metrů)
- 95x větší než Země
- sklon osy vlastní rotace je podobný jako u Země, vlivem velké vzdálenosti od Slunce však není rozdíl mezi ročními obdobími
- největší měsíc (Titan) má svoji vlastní atmosféru
- složení atmosféry: vodík a helium



Průměrná vzdálenost od Slunce:	9,5 U
Hustota:	690 kg/m ³ (jediná planeta Sluneční soustavy s hustotou menší než má voda)
Gravitace:	přibližně 9N/kg (přestože je planeta 95x větší než Země, její gravitace je podobná jako na Zemi (důsledek malé hustoty)
Počet měsíců:	nejméně 49
Doba rotace kolem vlastní osy:	10 hodin
Doba oběhu kolem Země:	29,5 roku
Povrchová teplota:	-180°C (v atmosféře)



Zdroj obrázků: Encyklopedie vesmíru, BSP Multimedia, Dorling Kindersley