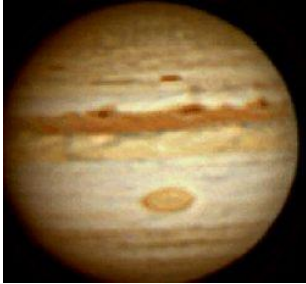


Tento týden si projdeme všechny plynné planety:

Plynné planety také známé jako plynní obři.

Jupiter



- tato planeta je největší z planet sluneční soustavy, je také pátá planeta od Slunce
- Jupiter je velmi neklidná planeta, velmi rychle se otáčí kolem své osy
- je tak velká, že by se do ní schovaly všechny ostatní planety

poloměr: 71 880 km

doba oběhu kolem Slunce: 11,86 roku

složení: složen převážně z hélia a vodíku

počet měsíců: 63

Io - měsíc Jupiteru - neaktivnější těleso ve sluneční soustavě, probíhají tam neustálé erupce

Europa - měsíc Jupiteru - jeho povrch je hladký, považujeme ho za nejchladnější těleso ve vesmíru

Ganymed - měsíc Jupiteru - největší měsíc sluneční soustavy, tvoří ho skalní jádro a vodově - ledový plášť

Callisto - měsíc Jupiteru - tento měsíc je plný kráterů, jeho povrch tvoří led

více informací: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Jupiter_\(planeta\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jupiter_(planeta))

Saturn



poloměr: 60 210 km

doba oběhu kolem Slunce: 29,46 roku

složení: složen převážně z hélia a vodíku, čpavku

počet měsíců: 61

Mimas - na povrchu tohoto měsíce je velký kráter o průměru 130 km, tento měsíc má kulovitý tvar

Titan - obrovský měsíc, je větší než planeta Merkur, má také atmosféru (tvořena metanem a dusíkem)

více informací: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Saturn_\(planeta\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Saturn_(planeta))

Uran



- namodralá barva je díky metanu v atmosféře

poloměr: 25 650 km

doba oběhu kolem Slunce: 84 roku

počet měsíců: 27

Miranda - různorodý povrch

Ariel - jeho povrch dobře odráží sluneční světlo

Titania - Uranův největší měsíc

více informací: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Uran_\(planeta\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Uran_(planeta))

Neptun



- **poslední planeta sluneční soustavy**

poloměr: 24 750 km

doba oběhu kolem Slunce: 165 let

složení: metan, vodík, hélium

počet měsíců: 13

Triton - neotáčí se na stejnou stranu jako Neptun (ale obráceně)

více informací: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Neptun_\(planeta\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Neptun_(planeta))

výuková videa:

<https://www.youtube.com/watch?v=Sk69lyIMqys&t=1s>

<https://www.youtube.com/watch?v=9u6gOplmMs0>

https://www.youtube.com/watch?v=Y6Pf-mn_DsQ

Připomínám domácí úkol. Vyber si jednu planetu a napiš o ní některé zajímavosti. Děkuji, TD.