

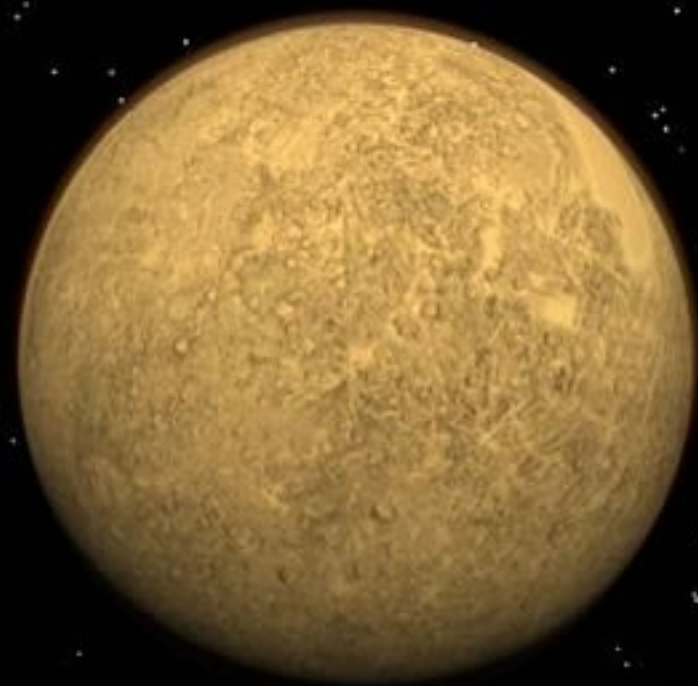
PLANETI NAŠEGA OSONČJA

PLANETI NASPLOŠNO

- So okrogli vesoljski objekti, ki krožijo okoli zvezde in ne oddajajo samostojne svetlobe
- V našem osončju poznamo 8 planetov
- Ločimo jih na notranje in zunanje planete
- Notranja planeta: Merkur, Venera
- Zunanji “plinasti” planeti :Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Neptun
- Zemlja-nevtralna

MERKUR

- Je planet najbližji soncu in najmanjši
- Ime dobil pa rimskemu bogu trgovine
- Sonce obkroži v 88 dneh
- Temperature se spreminjajo od 420°C do -180°C
- Ima zelo razgibano površje
- Je brez naravnih satelitov-lun



VENERA

- Ime tudi Večernica in Danica
- Po velikosti podoben Zemlji
- Pot okoli sonca traja 224 dni
- Atmosfera sestavljena iz mešanice ogljikovega dioksida in žveplene kisline
- Najbolj vroč planet (do 470°C) v našem osončju (vulkansko aktiven)



ZEMLJA

- Do zdaj edini znani planet na katerem se je razvilo življenje s tekočo vodo in kisikom
- Nastal pred 4,57 milijarde let
- Pot okoli sonca traja 365 dni
- Dan traja 23h 56m 4s
- Njegova povprečna temperatura je 15°C
- Ima atmosfero sestavljeno iz dušika, kisika, argona, ogljikovega dioksida, vodne pare, ozona...
- Ima en satelit-Luno



LUNA

- Luna ali mesec je edini naravni satelit Zemlje in najbližje nebesno telo
- Ena večjih lun v našem osončju
- Brez atmosfere in vode
- Edino nebesno telo, na katerega naj bi stopila človeška noga (Neil Armstrong)
- Kot Merkur ima bogat relief s kraterji



MARS

- Mars ali Rdeči planet, zaradi njegove značilne barve, je dobilo ime po bogu vojne-Marsu
- Ima dve luni: Fobos in Deimos
- Ima zelo pester relief : puščave, doline, gore, kraterji...
- Najbolj primeren planet našega osončja za bivanje



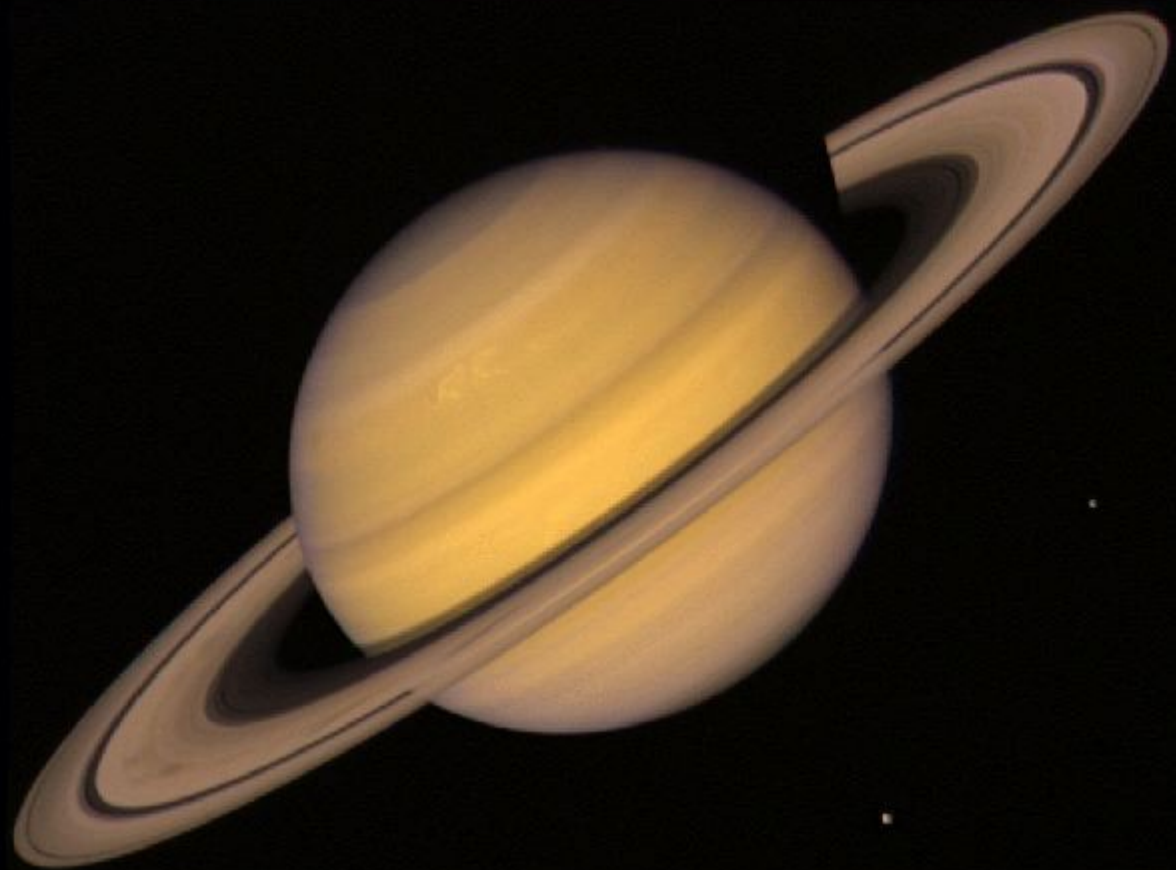
JUPITER

- Jupiter je peti in največji planet v Osončju
- Ima veliko rdečo pego –orkan velik kot Zemlja
- Nima površja, ker je sestavljen iz helija in vodika
- Njegova stalna temperatura je – 150°C
- Ima 63 lun, tudi Ganimed največja luna v Osončju
- Pot okoli Sonca prepotuje v 12 zemeljskih letih



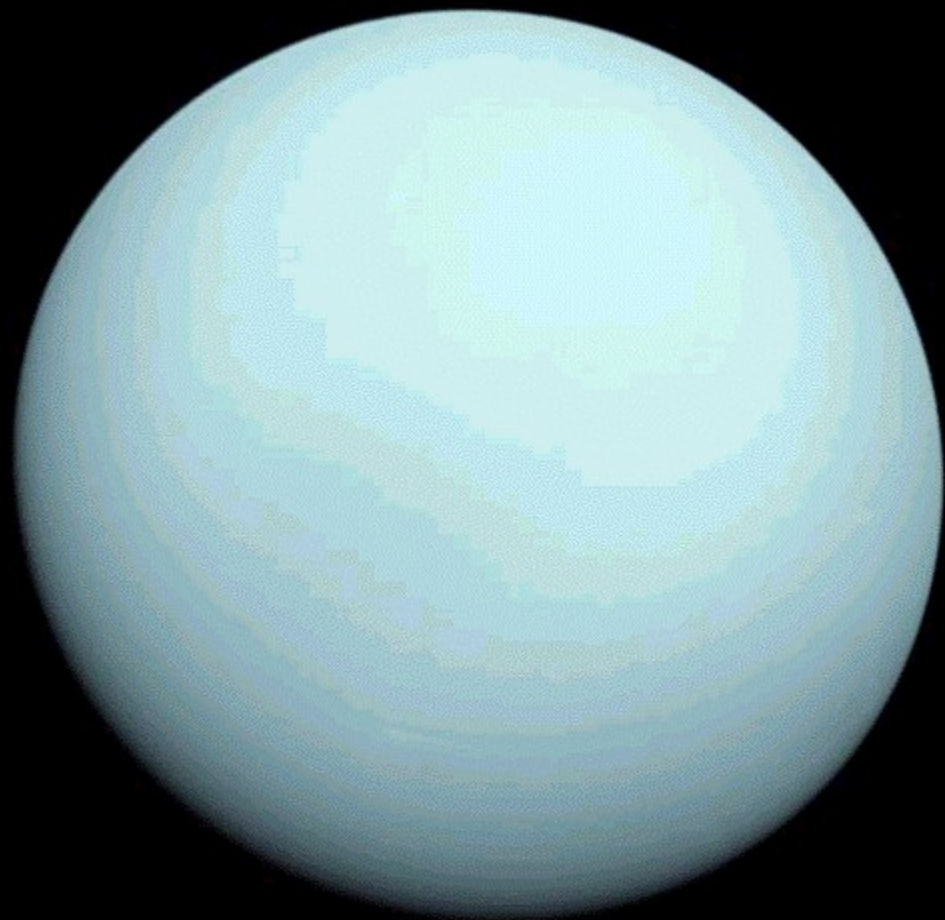
SATURN

- Najbolj znan po njegovem prstanu iz drobcev ledu in kamnov, ostankov kometov in asteroidov
- Drugi največji planet našega osončja
- Za let okoli sonca rabi 29 let in pol
- Sestavljen iz vodika in helija
- Ima več kot 60 lun
- Najbolj znana Titan- edina luna z atmosfero
- Površje je sestavljeno iz skal prekritih z ledom



URAN

- Za pot okoli sonca rabi 84 let, zaradi tega je na strani bližji soncu približno 20 let svetlo, na drugi pa 20 let temno
- Atmosfera je sestavljena iz vodika, helija in metana (zaradi tega značilna modrozeleno barva)
- Njegova poprečna temperatura je -210°C
- Ima 27 lun
- Titanija, Oberon, Umbriel in Ariel



NEPTUN

- Najbolj oddaljen planet od sonca
- Sonce obkroži v 165 letih
- Povprečna temperatura -225°C
- Sestavljen iz vodika, helija in metana (zaradi tega njegova modra barva)
- Znan je po viharjih, ki pihajo do 2000 km/h
- Ima Temno liso, ki je velika kot zemlja, ki predstavlja vrtinec
- Ima 13 lun (Triton)



VIRI IN LITERATURA

- http://www.dijaski.net/astronomija/referati.html?r=ast_ref_nase_osoncje_01.pdf
- http://www.dijaski.net/astronomija/referati.html?r=ast_ref_nase_osoncje_05__predstavitev.ppt
- http://www.dijaski.net/astronomija/referati.html?r=ast_ref_planeti_in_sonce_01.doc
- Pot v vesolje, Graham Ian, Mladinska knjiga, Ljubljana 2007
- Vesolje, Kolaczek Marie, Mladinska knjiga, Ljubljana 2005