



## Ali ste vedeli to o našem Sončnem sistemu?

- Nima vsak planet v našem Sončnem sistemu trdne površine.  
Notranje planete: Merkur, Venera, Zemlja in Mars imenujemo kamniti oziroma Zemlji podobni planeti. Zunanji planeti: Jupiter, Saturn, Uran in Neptun pa so 'plinasti velikani' (čeprav bi pravilneje opisali njihovo sestavo s tekočino). Pod atmosfero so najverjetneje popolnoma tekoči, njihove sredice pa so izjemno vroče.
- Merkur ima površino prekrita s kraterji, ker nima atmosfere, ki bi ga ščitila pred meteoriti.  
Minimalno količino atmosfere, ki jo ima, odpihne močan Sončev veter.
- En dan na Merkurju je dolg 2 Merkurjevi leti.  
Kako to? 'En dan' je čas, ki ga porabi planet, da se zavrti okoli svoje osi, leto pa je čas, ki ga planet porabi, da opravi eno pot okoli Sonca. Merkur gre dvakrat okoli Sonca, medtem ko se zavrti okoli svoje osi samo enkrat.
- Venera je na nebu zelo svetla, ker je prekrita z debelimi oblaki, ki dobro odbijajo sončno svetlobo proti Zemlji.
- Čeprav je Merkur najbližji planet Soncu, je Venera najbolj vroča.  
Sonce ogreva Venero podobno, kot se segreje notranjost avtomobila z zaprtimi okni na vroč dan. Svetloba s Sonca gre skozi okna in segreje notranjost, toplota pa ne more uiti zaradi steklenih oken. Na Veneri svetloba s Sonca segreje površino, toplota pa ne more uiti zaradi debelih oblakov, ki prekrivajo Venero. Povprečna temperatura je 480°C.
- Zemlja je edini planet na katerem se lahko naseli življenje.  
Tri četrtine Zemljine površine je prekrivane z vodo.
- Mars je rdeč, ker ima na površini veliko železovega oksida.  
Železovemu oksidu pravimo tudi rja.
- Na Marsu je ogromen vulkan z imenom Olympus Mons in je trikrat višji od Mount Everesta.  
Vulkan je visok 23km!
- Jupitrova Velika rdeča pega je pravzaprav najdlje trajajoča nevihta v Sončnem sistemu.  
Ta nevihta traja že več kot 300 let.

- Saturn ni edini planet z obroči.

Tudi Jupiter, Uran in Neptun imajo obroče.

- Obroči okoli Saturna so sestavljeni iz velikih kosov ledu in skal - nekatere skale so velike kakor hiša.
- Če bi lahko planete vrgli v vodo, bi edino Saturn plaval na vodi.
- Uran se vrtil na popolnoma drugačen način od ostalih planetov.

Nekoč, v zgodovini Sončnega sistema, ga je najbrž 'prevrnil na stran' nek objekt v velikosti planeta. Uran se vrtil tako, kakor da bi se kotalil okoli Sonca.

- Na Neptunu pihajo najhitrejši vetrovi v Sončnem sistemu.

Njihova hitrost je 2000 kilometrov na uro.

- Neptun ima atmosfero iz metana pod zelo visokim tlakom in je idealna za izdelavo diamantov.

To pomeni, da bi diamanti lahko deževali z neba.