

# 1. Merkurius

Merkurius on Aurinkokunnan pienin ja lähimpänä Aurinkoa sijaitseva planeetta.

Se on kuultaan vain vähän Maan kuuta suurempi.

Merkurius kiertää Auringon ympäri 88 päivässä.

Merkurius on nimetty roomalaisen Mercurius-jumalan mukaan. Mercurius oli varkaiden ja kauppiaiden jumala.

Merkuriuksella ei ole kuita eikä sillä ole lainkaan vuodenaikoja, sillä pyörähdysakseli ei ole kallistunut juuri lainkaan.



## 2. Venus

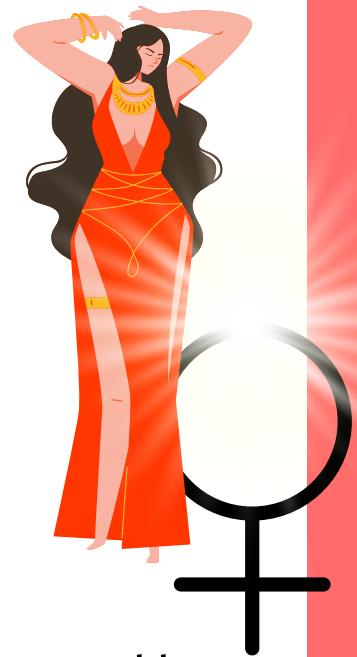


Venus on Auringosta katsoen Aurinkokunnan toinen planeetta. Venus on kirkkain Maasta näkyvä taivaankappale Auringon ja Kuun jälkeen.

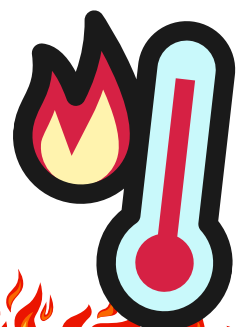
Venus on saanut nimensä roomalaisen rakkauden ja naiseuden jumalattaren Venuksen mukaan.

Venus pöyrii itsensä ympäri todella hitaasti - se on aurinkokunnan ainoa planeetta, jossa planeetan "päivä" (243 vrk) on pidempi kuin "vuosi" (225 vrk). Venuksella ei ole yhtään kuuta.

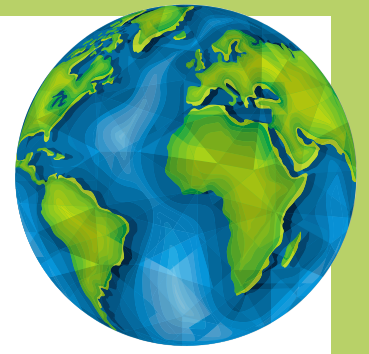
Venuksella on paksu kaasukehä, joka estää lämpöä karkaamasta avaruuteen. Venus on aurinkokunnan kuumin planeetta, pintalämpötila on keskimäärin noin 460 astetta. Kaasukehän vuoksi ilmanpaine on 92-kertainen maapalloon nähden.



★ DAY ★  
YEAR



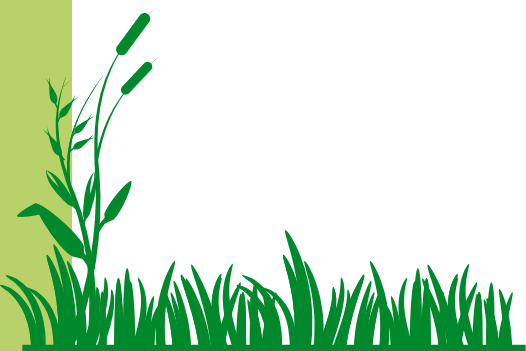
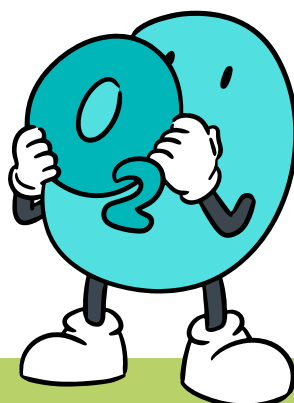
### 3. Maa / maapallo



On arveltu, että jopa miljardilla planeetalla avaruudessa voisi olla elämää, mutta toistaiseksi tiedämme varmasti vain maapallon elämästä. Elämä maapallolla alkoi noin 4 miljardia vuotta sitten.

Maan halkaisija on noin 12,700 km ja ympärysmitta noin 40,000 km. Maapallo on noin 4,5 miljardia vuotta vanha. Auringon valolta kestää noin 8 minuuttia saavuttaa Maa. Maapallolla on yksi kuu.

Noin 70% maapallon pinta-alasta on veden peitossa. Veden lisäksi muita elämän edellytyksiä maapallolla ovat sopiva lämpötila ja ilmakehässä oleva happi.



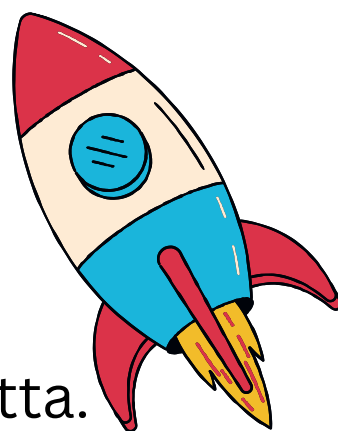
4.

# MARS!

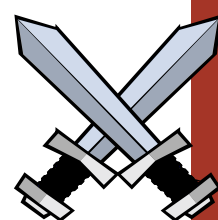


Mars on aurinkokunnan toiseksi pienin planeetta Merkuriuksen jälkeen. Väriltään planeetta on punertava. Marsilla on kaksi kuuta, Phobos ja Deimos.

Miehityistä Mars-lennoista ja Marsin asuttamisesta on tehty suunnitelmia. Yhdensuuntainen matka Marsiin kestäisi noin 7 kuukautta.



Mars on nimetty roomalaisen sodan jumalan Marsin mukaan. Jumaltarustossa Mars on Jupiterin poika, yksi tämän kolmesta lapsesta.



Mars oli jumalana sotilaiden ja kansan suosiossa. Sitä pidettiin julmana, mutta myös oikeudenmukaisena jumalana, jota rukoiltiin avuksi hädän hetkellä ja vaaran uhatessa.





## 5. Jupiter

**Kaasujättiläinen** Jupiter on aurinkokunnan suurin planeetta, selvästi muita planeettoja isompi. Planeetan pinnalla on valtavia pyörremyrskyjä. Jupiterilla on himmeä rengasjärjestelmä.



Jupiterilla on 79 löydettyä kuuta. On arvioitu, että kuuta voi olla jopa monia satoja. Jupiter pyörii itsensä ympäri nopeasti, planeetalla vuorokauden pituus on vain noin 10 tuntia.

Jupiter on saanut nimensä roomalaisen Jupiter-jumalan mukaan. Jupiter on roomalaisten vastine kreikkalaisten Zeus-jumalalle, eli Jupiter on jumalten kuningas, taivaan ja ukkosen ja lain ja järjestyksen jumala.



## 6. Saturnus

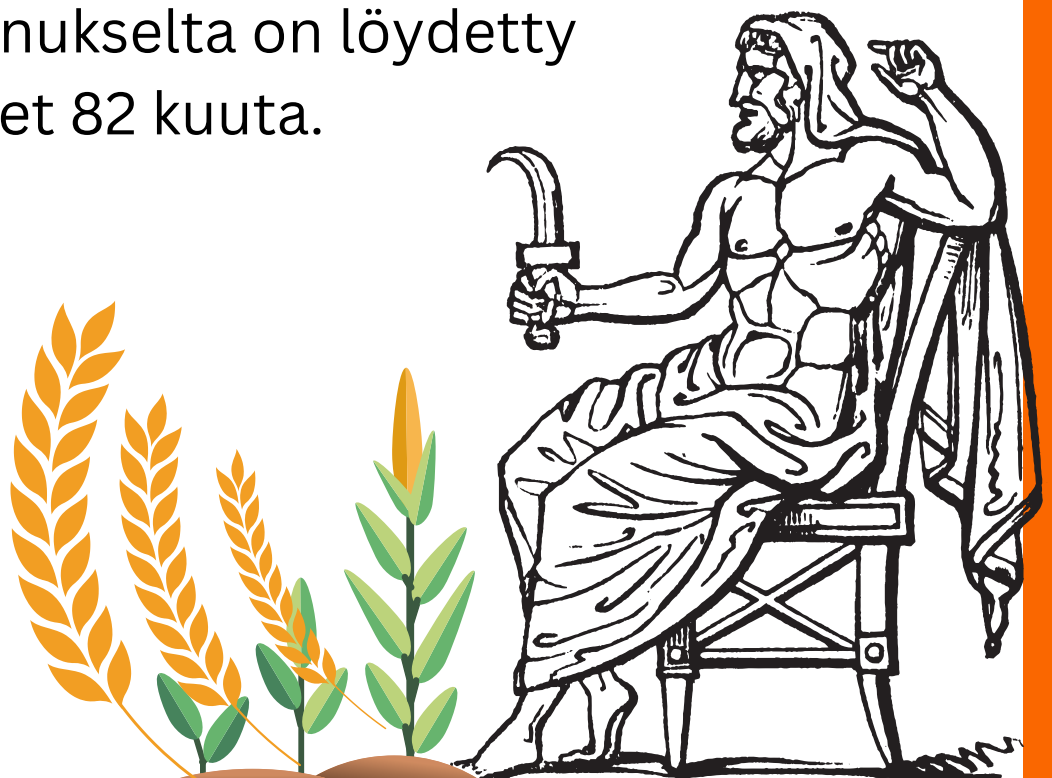


**Kaasujättiläinen** Saturnus on Aurinkokunnan toiseksi suurin planeetta Jupiterin jälkeen. Saturnus tunnetaan ennen kaikkea näyttävistä kalliosta ja jäästä muodostuvista renkaistaan.



Saturnus on nimetty roomalaisen maanviljelyksen ja sadonkorjuun jumala Saturnuksen mukaan. Mytologian mukaan Saturnus oli pääjumala Jupiterin isä.

Saturnuksen vuoden pituus on 29,5 Maan vuotta. Saturnukselta on löydetty ennätykselliset 82 kuuta.



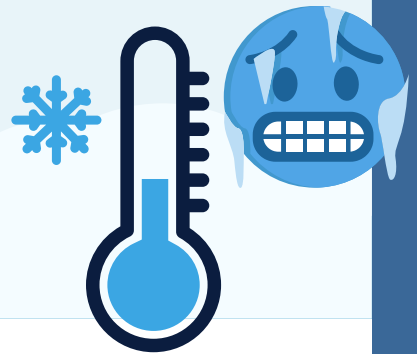
# 7. Uranus



**Jääjättiläiseksi** kutsuttu Uranus on Aurinkokunnan ainoa planeetta, joka on nimetty kreikkalaisen, ei roomalaisen jumalan mukaan. Uranus oli antiikin Kreikan taivaan jumala.

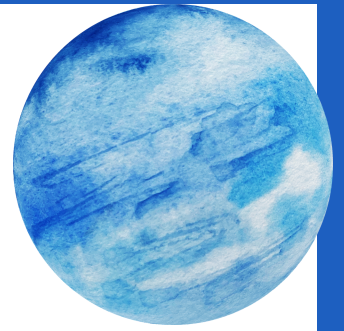


Uranus näyttää sinertävältä/turkoosilta, johtuen ilmakehässä olevasta metaanista. Uranuksella on 27 tunnettua kuuta. Planeetalla on himmeä rengasjärjestelmä.

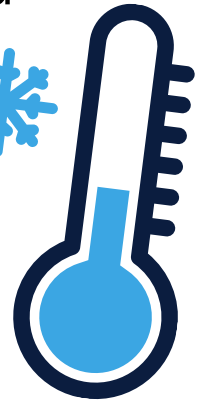


Uranus on paikoin Neptustakin kylmempi ja lämpötila voi olla jopa -224 astetta. Uranuksen vuosi kestää 84 Maapallon vuotta.

## 8. Neptunus



**Jääjättiläisenä** Uranuksen tavoin tunnettu Neptunus on Aurinkokunnan kahdeksas ja kauimmainen planeetta Auringosta katsottuna.



Neptunus on Uranuksen kanssa kylmin planeetta Aurinkokunnassa, sen pintalämpötila on -220 astetta.

Neptunus näyttää sinertävältä, sillä planeetan ilmakehä ilmakehässä oleva metaani suodattaa punaisen värin. Neptunuksella on Aurinkokunnan voimakkaimmat tuulet, joiden nopeus on jopa 2100 km/h.

Neptunus on saanut nimensä kreikkalaisen meren jumala Neptunuksen mukaan.

Neptunus kiertää Auringon ympäri kerran 164 vuodessa. Neptunuksella on 14 kuuta.

