

tosi iso

AVARUUS

tyhjä

pimeä

kylmä

tähti



Aurinko on tähti

Aurinko on

- tosi iso ja
- tosi kuuma

Aurinko säteilee
avaruuteen

- valoa
- lämpöä

Aurinko on meidän oma tähti!

Tähti: →
kaukana
Näkyv vain yöllä



Maa = maapallo
on
planeetta

Maa ei säteile
avaruuteen valoa ja
lämpöä.



Maa on sininen planeetta:

Maan pinnasta 70 % on
merta (meri).

Maa

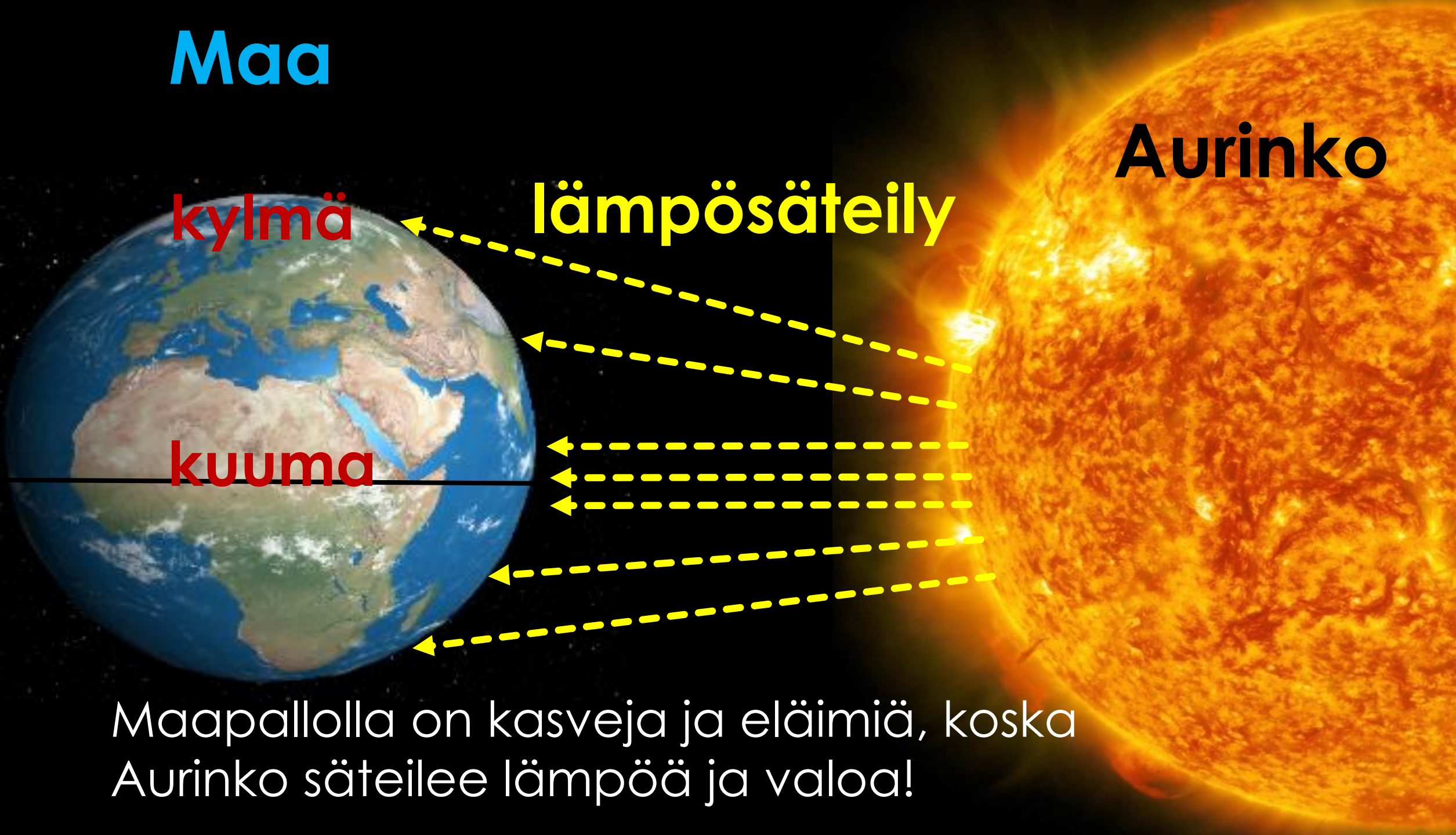
Aurinko

kylmä

lämpösäteily

kuuma

Maapallolla on kasveja ja eläimiä, koska
Aurinko säteilee lämpöä ja valoa!



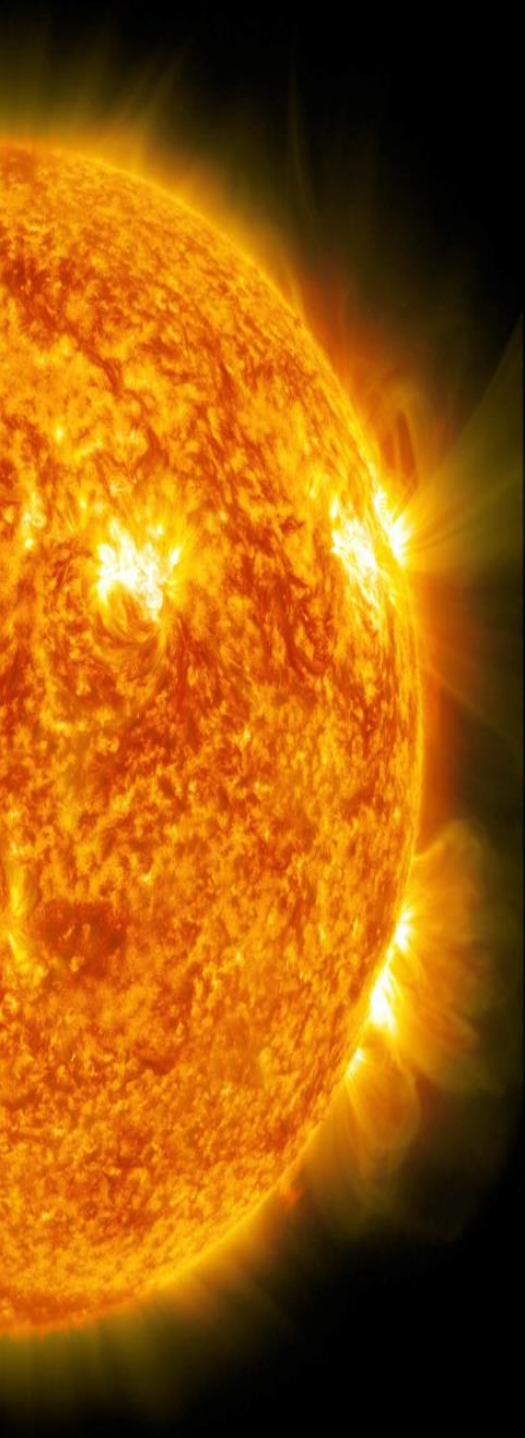


**Aurinko
on
tähti**

**Maa
on
planeetta**



MAAPALLO PYÖRII YMPÄRI





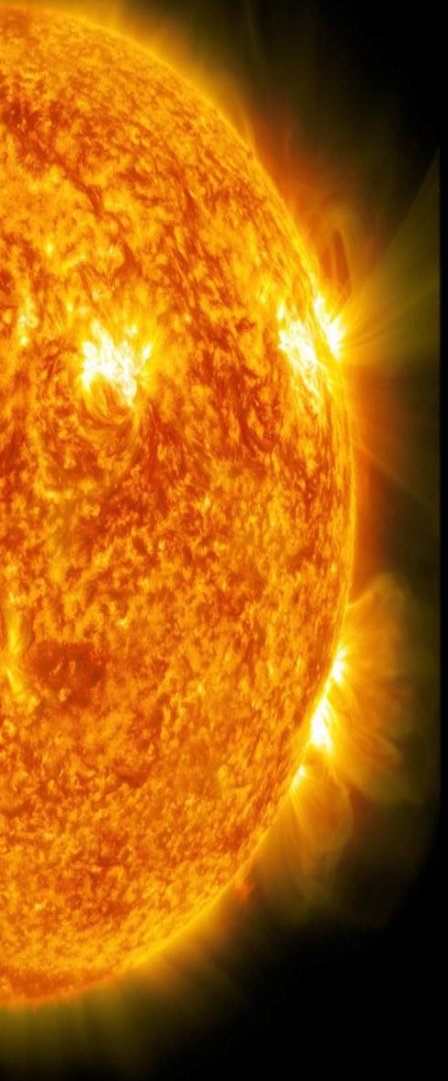
MAAPALLO PYÖRII YMPÄRI

<https://youtu.be/QL9ta7qkazU>

<http://www.childrensuniversity.manchester.ac.uk/learning-activities/science/the-earth-and-beyond/day-and-night/>

- Yksi pyörähdys kestää 24 tuntia = yhden vuorokauden
- Siksi on yö ja päivä

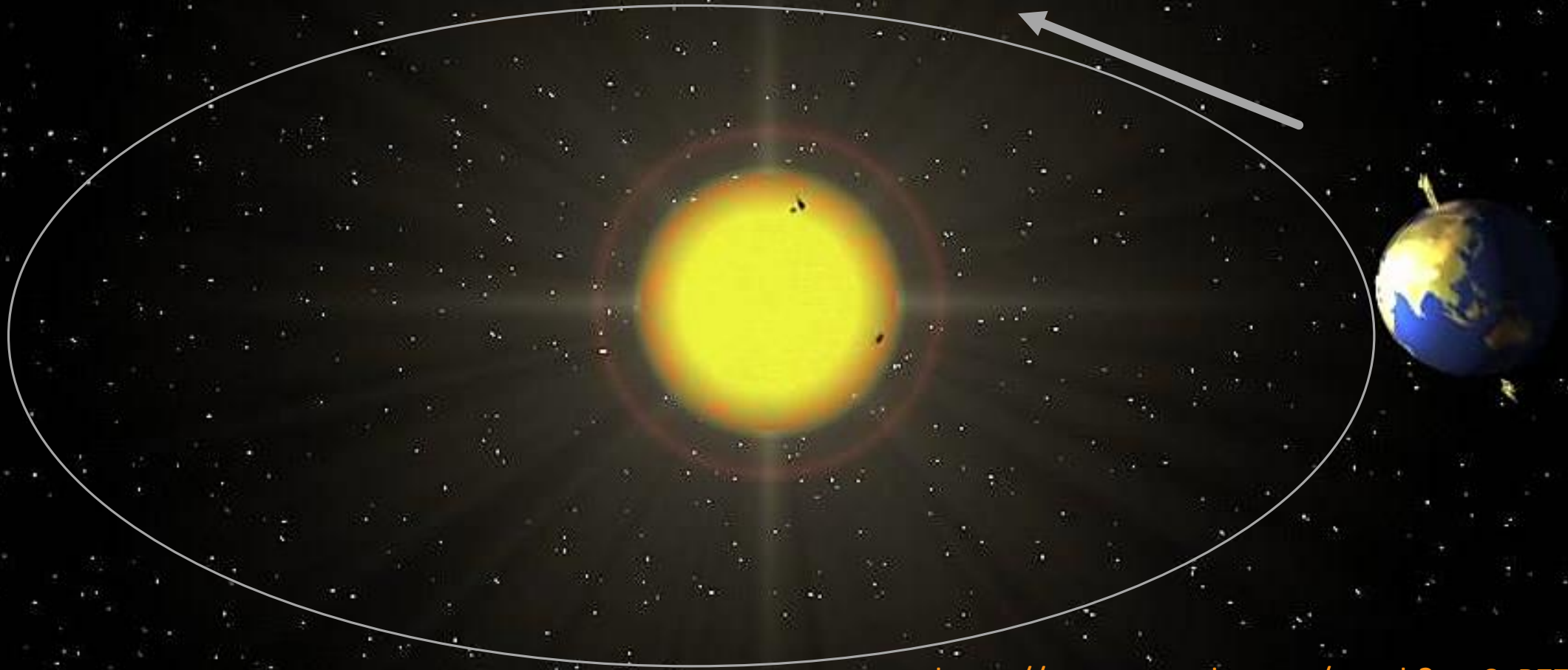
MAAPALLO PYÖRII YMPÄRI



Vuorokaudenajat

- aamu
- päivä
- ilta
- yö

Maapallo kiertää Aurinkoa



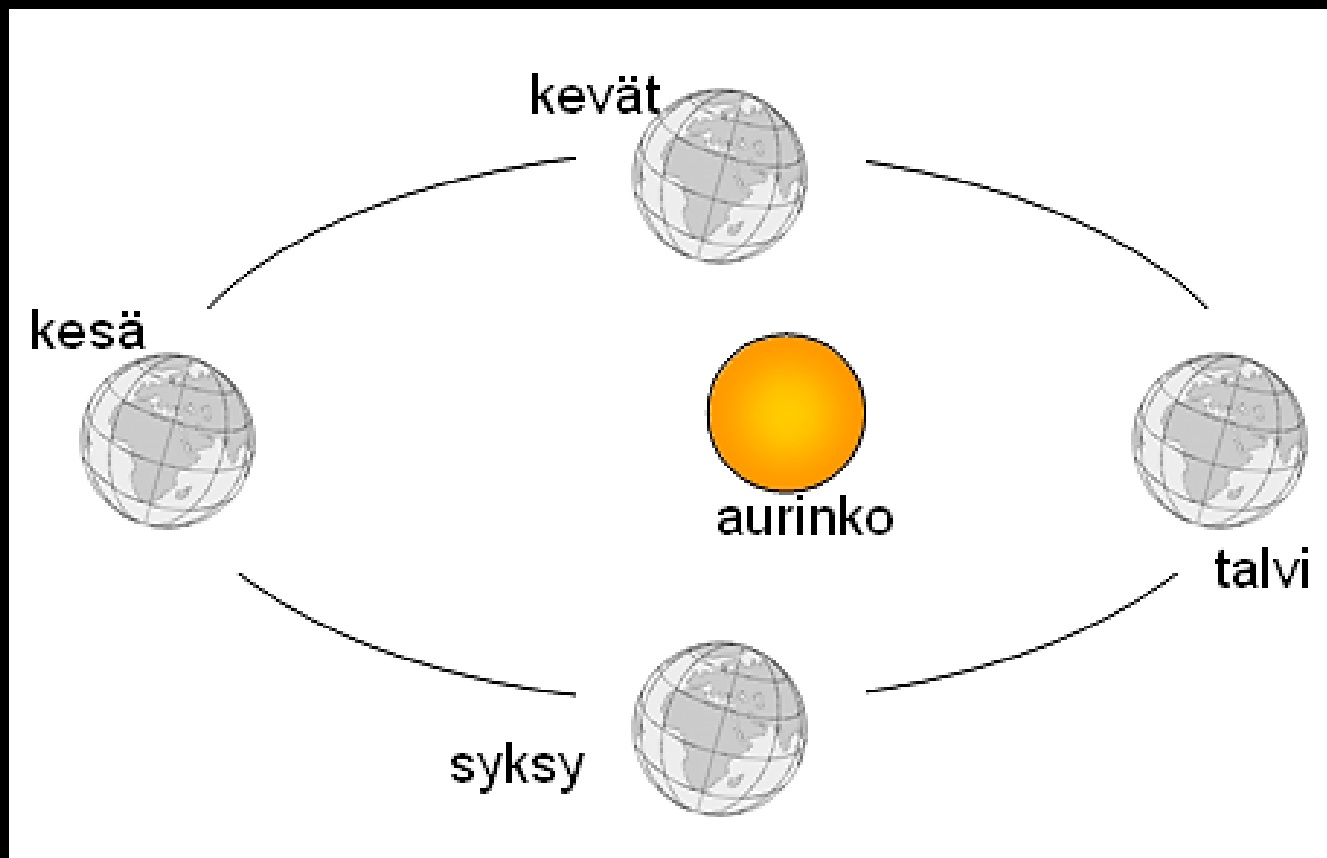
<https://www.youtube.com/watch?v=z8aBZZnv6y8>

<https://www.youtube.com/watch?v=R2IP146KA5A>

Maan kierros Auringon ympäri kestää
yhden vuoden (vuosi) = 365 vuorokautta

Vuodenajat:

- kevät
- kesä
- syksy
- talvi





Aurinko
- tähti

Maa
- planeetta

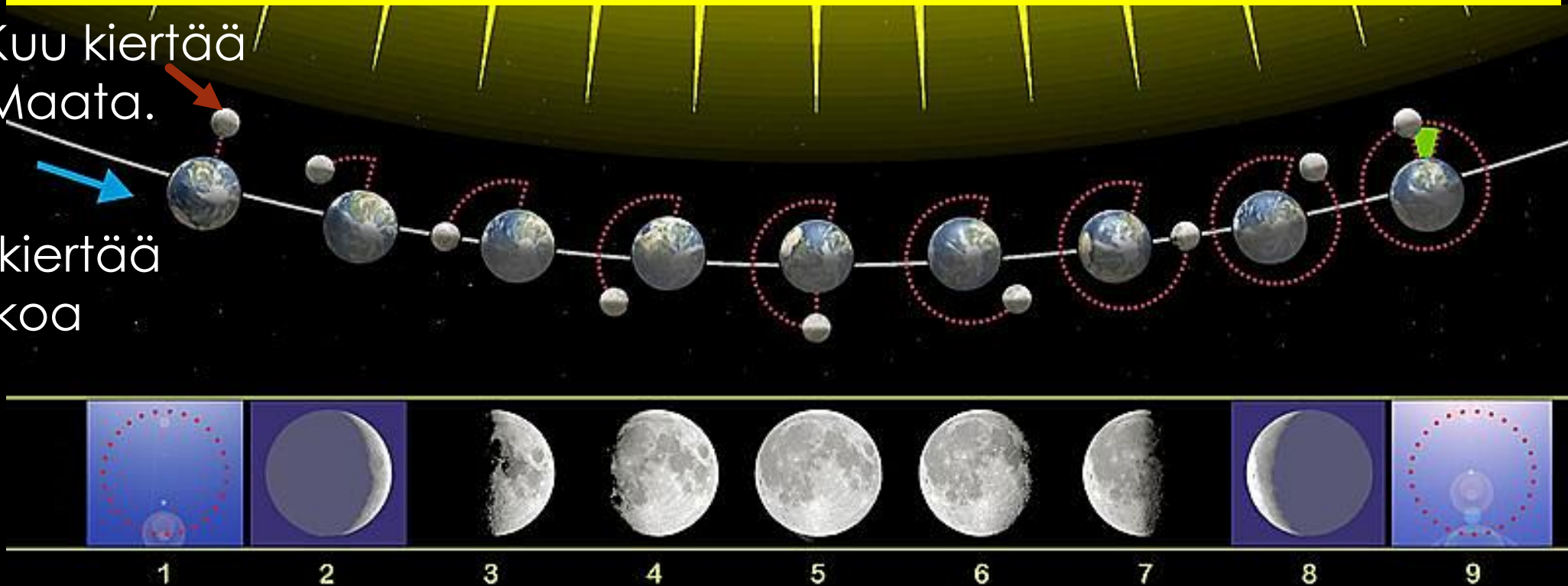
Kuu

Kuu kiertää Maata. Kuun yksi kierron maapallon ympäri kestää kuukauden.

AURINKO

Kuu kiertää
Maata.

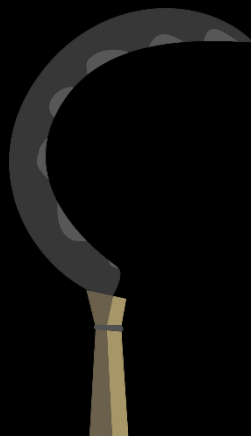
Maa kiertää
Aurinkoa



Kuu on kuin iso peili: se heijastaa Auringon valoa Maahan.



kuunsirppi



puolikuu



täysikuu