

# MAAILMARUUM - MEIE KOSMILINE KODU



## OLULISED MÕISTED:

**maailmaruum** - ruum, kus asuvad kõik taevakehad

**taevakehad** - kõik objektid, mis asuvad kosmoses ja mida me näeme taevas

**täht** - valgust kiirgav taevakeha

**astronoomia** - teadus, mis uurib taevakehi

**tähtkuju** - heledatest tähtedest moodustunud kujund

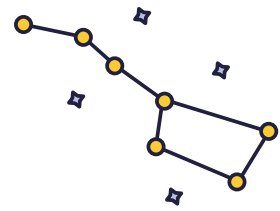
**Suur Vanker** - kõige tuntum tähtkuju meie taevas

**taevakaart** - kaart, mis näitab tähtede ja tähtkujude asukohta

**Päike** - Maale lähim täht

**Päikesesüsteem** - Päike ja tema ümber tiirlevad planeedid ja muud taevakehad

**galaktika** - miljonite või miljardite tähtede kogum



## SAMATÄHENDUSLIKUD SÕNAD:

- MAAILMARUUM = UNIVERSUM = KOSMOS
- KOSMONAUT = ASTRONAUT
- RAKETT = KOSMOSELAEV = KOSMOSESÕIDUK
- ASTRONOOMIA = TÄHETeadus
- ASTRONOOM = TÄHETeadlane
- OBSERVATOORIUM = TÄHETORN



## NÜÜD MA TEAN! PLANEEDID

1. Merkuur
2. Veenus
3. Maa
4. Marss
5. Jupiter
6. Saturn
7. Uraan
8. Neptuun

kiviplaneedid

gaasiplaneedid

**Saturn** - rõngastega planeet  
**Jupiter** - kõige suurem sarnasem  
**Veenus** - Maa kõige väiksem



## PÄIKE - VALGUSE JA SOOJUSE KUNINGAS



Päike on Maale lähim täht.\*

See on suurim objekt Päikesesüsteemis.

Päike on suurem kui Maa.

Päike on väga kuum.

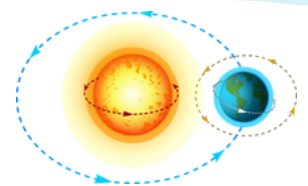
Päikest ei ole võimalik uurima minna.

Päike annab soojust ja valgust.

## TIIRLEMINE JA PÖÖRLEMINE

ööpäev - 24 tundi

aasta - 365/366 ööpäeva

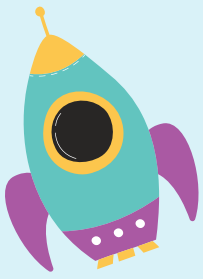


## MAA KAASLASED

Kuu - Maa looduslik kaaslane

satelliit - Maa tehiskaaslane





# MAAILMARUUM - MEIE KOSMILINE KODU



## OLULISED MÕISTED:

**atmosfäär** - Maad ümbritsev õhukiht

**pöörlemine** - taevakeha liikumine ümber oma telje

**tiirlemine** - taevakeha liikumine ümber Päikese

**ööpäev** - ajavahemik, mille jooksul Maa teeb täispöörde ümber oma telje

**aasta** - ajavahemik, mille jooksul Maa teeb ühe tiiru ümber Päikese

**Kuu** - Maa looduslik kaaslane

**satelliit** - planeedi tehiskaaslane

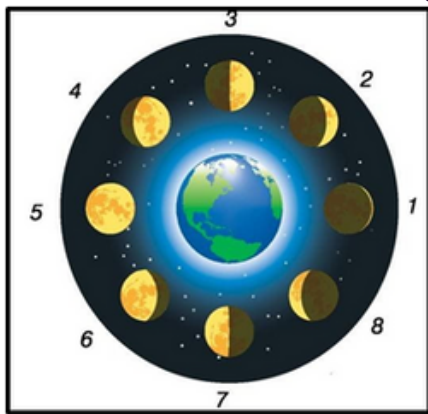
**komeet** - sabaga täht

**asteroid** - planeedisarnane taevakeha, mis tiirleb Marsi ja Jupiteri orbiidi vahel

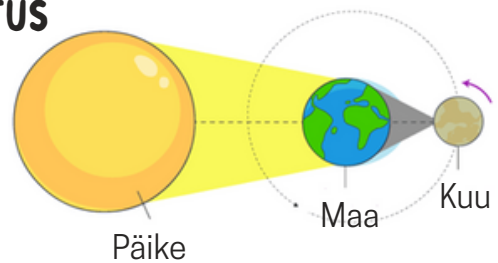
**meteoor** - kosmiline tolmutera, mis komeedist järele jääb



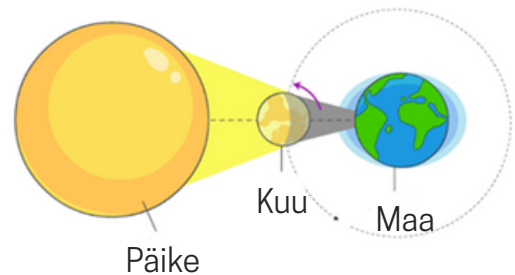
## KUU FAASID:



## KUU VARJUTUS



## PÄIKESE VARJUTUS



## NÜÜD MA TEAN!

### MAA ...

on kerakujuline;  
tiirleb ümber Päikese;  
pöörleb ümber oma telje.



### MAA ON ERILINE, SEST SIIN ..

on õhku ja vett;  
on arenenud elu.



## VÄIKEKEHAD ON ...



komeet



asteroid



kääbusplaneet



meteoor