

12.3. PLANEEDID

PÄIKESE-SÜSTEEM

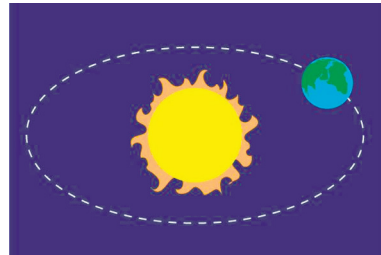
Suuri taeva-kehasid nimetatakse **planeetideks**.

Ka Maa on planeet.

Taeva-kehad tiirlevad ümber Päikese. Päike ise on täht, mis kiirgab soojust ja valgust. Päike on Maale kõige lähem täht. Teised tähed asuvad Päikesest veel kaugemal.

Maa tiirleb ümber Päikese.

Koos Maaga tiirleb ümber Päikese veel teisi planeete.



Pea meeles!

Päike ise ei liigu.

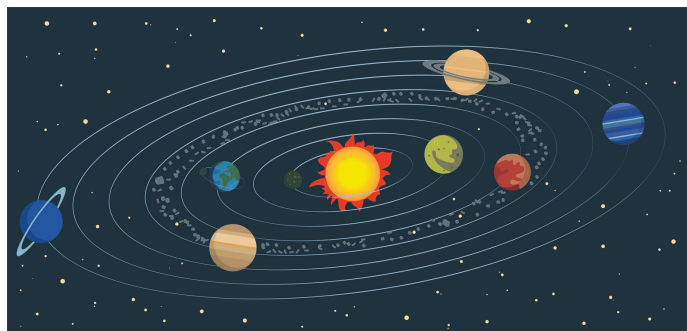
Kõik planeedid tiirlevad ümber Päikese.

Päikest ja selle ümber tiirlevaid planeete nimetatakse **päikese-süsteemiks**.

Planeedid liiguvad ümber Päikese.

Päikese-süsteemi kuuluvad planeedid liiguvad mööda kindlat nähtamatut teed. Seda nimetatakse **orbiidiks**.

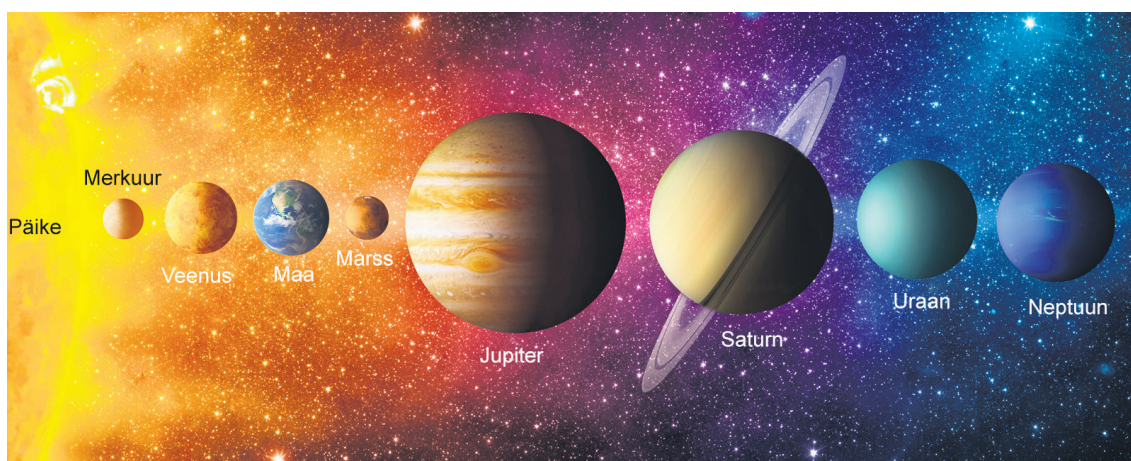
Orbiiti mööda liikudes pöörlevad planeedid samal ajal ümber oma kujuteldava telje.



[Vaata digi-õpikust videot.](#)

Meie päikese-süsteemi kuulub kaheksa planeeti.

1. **Merkuur** on Päikesele kõige lähemal.
2. **Veenus**
3. **Maa**
4. **Marss**
5. **Jupiter**
6. **Saturn**
7. **Uraan**
8. **Neptuun** on Päikesest kõige kaugemal.



Ülesanne 1

Leia vastus tekstist.

- 1) Nimeta planeet, mis asub Päikesele kõige lähemal.
.....
- 2) Mitmes planeet Päikesest on Maa?
- 3) Nimeta planeedid, mis on Maale kõige lähemal.
..... ja
- 4) Nimeta planeet, mis asub Päikesest kõige kaugemal.
.....
- 5) Mitu planeeti on meie päikese-süsteemis?

Ülesanne 2

Reasta planeedid õiges järjekorras.

Võta abiks päikese-süsteemi joonis.

*Saturn, Maa, Marss, Jupiter, Veenus,
Neptuun, Merkuur, Uraan*

ALUSTA PÄIKESELE KÕIGE <u>LÄHEMAST</u> PLANEEDIST	ALUSTA PÄIKESELE KÕIGE <u>KAUGEMAST</u> PLANEEDIST
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.
6.	6.
7.	7.
8.	8.

Ülesanne 3

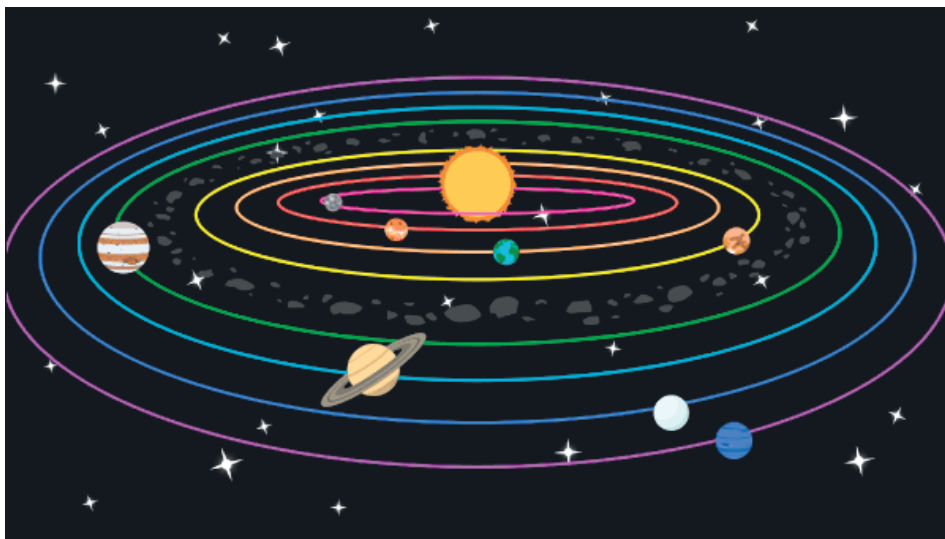
1. Loe sõnad.

teine, kolmas, neljas, lähim, kõige kaugem, keskel

2. Loe lünk-lause.

3. Täida lüngad.

- 1) Marss on Päikesest..... planeet.
- 2) Veenus on Päikesest..... planeet.
- 3) Päike asub päikese-süsteemi
- 4) Merkuur on Päikesele..... planeet.
- 5) Maa on Päikesest..... planeet.
- 6) Neptuun on Päikesest..... planeet.



Ülesanne 4

1. Loe laused.

2. Vali lausele sisult õige lõpp.

1) Päikesesüsteemi kuulub 7 / 8 / 9 / 10 planeeti.

2) Päike on *täht* / *planeet*.

3) Päikest koos tema ümber tiirlevate
taeva-kehadega nimetatakse
päikese-süsteemiks / *tähe-parveks*.

3. Loe saadud laused.

4. Kirjuta laused vihikusse.