

12.6. AASTA-AJAD MAAL

Maal esinevad aasta-ajad.

- Nimeta kõik aasta-ajad.

Ülesanne 1

1. Kirjuta aasta-aegade nimetused õiges järjekorras.
Alusta kõige soojemast aasta-ajast.

kevad, sügis, talv, suvi

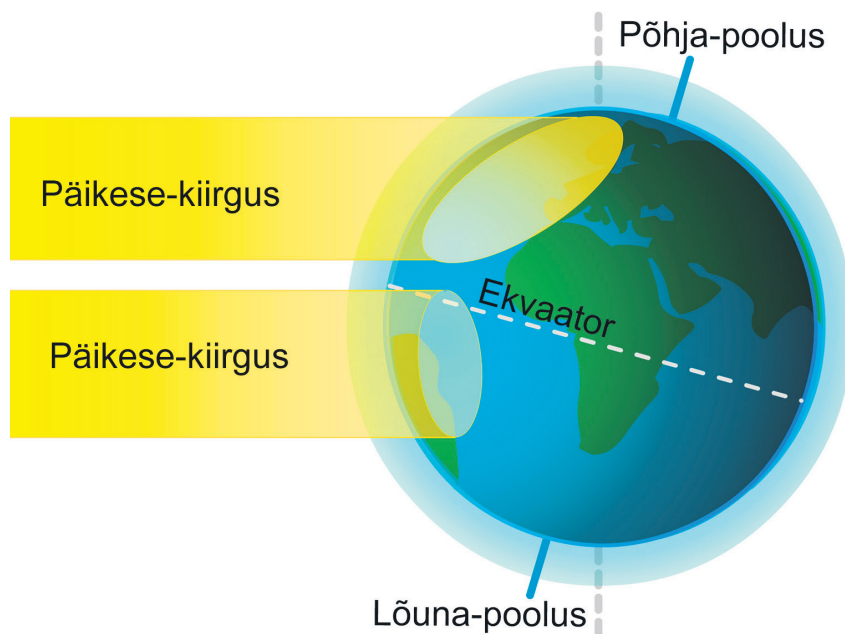
.....
.....
.....
.....

Ülesanne 2

1. Loe laused.
2. Tõmba lauses sisult õigele sõnale joon alla.
 - 1) Talvel on päevad *lühikesed* / *pikad*.
 - 2) Talvel on ööd *lühikesed* / *pikad*.
 - 3) Suvel on päevad *lühikesed* / *pikad*.
 - 4) Suvel on ööd *lühikesed* / *pikad*.
3. Kirjelda päeva ja öö pikkust talvel ja suvel.

Miks on Maal aasta-ajad?

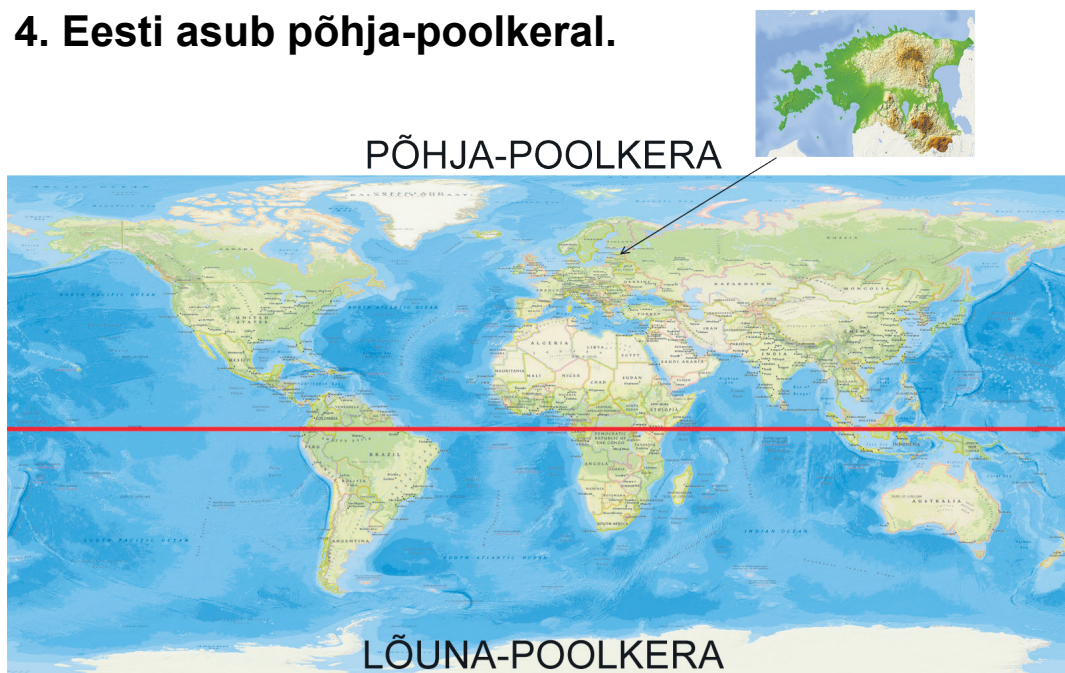
1. Maa tiirleb ümber Päikese.
2. Maa kujuteldav telg on kogu aeg ühele poole kaldu.
Nii saavad poolused Päikeselt erinevalt valgust.
3. Vaata joonist!
Kui lõuna-poolus on Päikese poole pööratud, saab ta rohkem soojust. Sel ajal on lõuna-poolusel suvi. Põhja-poolusel on samal ajal talv. Suvel on see vastupidi.



Ekvaatori ümbruses langevad päikese-kiired aasta-ringselt Maale ühe-suguselt. Seal on kliima kogu aeg soe.

Ülesanne 3

1. Vaata kaarti.
2. Punane joon tähistab ekvaatorit.
 - Leia põhja-poolkera.
 - Leia lõuna-poolkera.
3. Leia Eesti.
4. Eesti asub põhja-poolkeral.



Ülesanne 4

1. Kas Eesti asub põhja- või lõuna-poolkeral?
lõuna-poolkeral / põhja-poolkeral
2. Vaata joonist.
3. Vali pildilt, mis aasta-aeg meil on.
4. Tõmba pildil õigele sõnale joon alla.



suvi / talv



suvi / talv

Ülesanne 5

Arutle klassis.

Ma olen-aastane.

- 1) Mitu tiiru on Maa selle ajaga ümber Päikese teinud?
- 2) Mitu talve, kevadet, suve ja sügist on selle aja jooksul olnud?

Ülesanne 6

1. Vali kirjelduse järgi õige aasta-aja nimetus.

2. Kirjuta see kirjelduse järele.

Pea meeles, et Eesti asub põhja-poolkeral.

KIRJELDUS	AASTA-AEG
1) Maa põhja-poolus on päikesele lähemal. 2) Maa lõuna-poolus on päikesest eemal. 3) Päevad on pikad ja ööd on lühikesed.	
1) Maa lõuna-poolus on päikesele lähemal. 2) Maa põhja-poolus on päikesest eemal. 3) Päevad on lühikesed ja ööd on pikad.	
1) Maa lõuna-poolus ja põhja-poolus saavad ühepalju valgust. 2) Päevad hakkavad lühenema, ööd hakkavad pikenema.	
1) Maa lõuna-poolus ja põhja-poolus saavad ühepalju valgust. 2) Päevad hakkavad pikenema, ööd hakkavad lühenema.	