

## I.MAAILMARUUM

### Tööleht nr 3. ÖÖTAEVA GEOMEETRIA. TÄHTKUJUD

Tunniks vajalik sõnavara:

kujund, kujundi, kujundit

tähtkuju, tähtkuju, tähtkuju

sarnane olema, sarnane olla, on sarnane

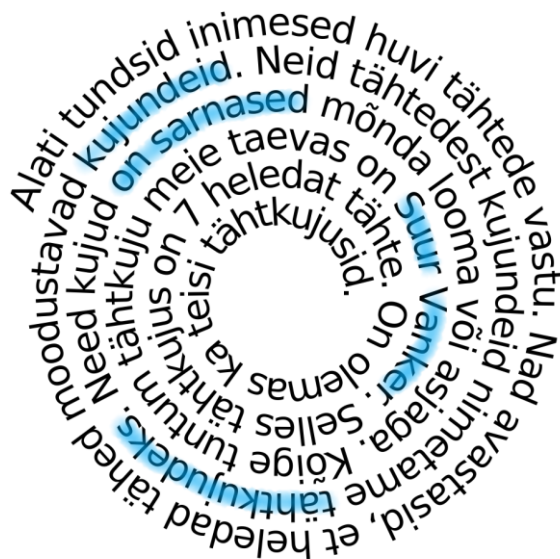
Suur Vanker, Suure Vankri, Suurt Vankrit

taevakaart, taevakaardi, taevakaarti

**TÄHTKUJU** - heledatest tähtedest moodustunud kujund

**SUUR VANKER** - kõige tuntum tähtkuju meie taevas

**TAEVAKAART** – kaart, mis näitab tähtede ja tähtkujude asukohta



★★ Ülesanne 1. Pane tähtkujude nimed kirja.

💡 Pööra tähelepanu algustähe ortograafiale (Suur Vanker).



★★ Ülesanne 2. Uuri tähtkujude nähtavust.



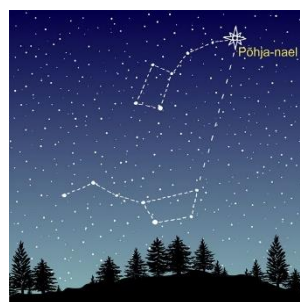
Milliseid tähtkujusid näeme aastaringselt?  
Milliseid tähtkujusid näeme talvel? Suvel? Kevadel?  
Milliseid tähtkujusid näed oma sünnipäeval?

Tähtkujude õppimisel on kõige parem abiline **taevakaart**. See kaart näitab tähtede ja tähtkujude asukohta. Erinevatel aastaaegadel me näeme taevas erinevaid tähtkujusid.

✓ Proovi Stellarumi programmi või äpiga määrata oma asukoha Maal ning seejärel tähistaevast reaalajas jälgida.

★★ Ülesanne 3. Märki v tõesed laused.

Tähistaevas on ainult 1 tähtkuju - Suur Vanker.	
Tumedad tähed moodustavad tähtkujusid.	
Tähtkujus on ainult üks täht.	
Kõige tuntum tähtkuju taevas on Suur Vanker.	
Tähtkujud meenutavad mõnda looma või asja.	



Põhjanael

Väike Vanker

Suur Vanker

★★ Ülesanne 4. Noor teadur. Loo oma tähtkuju ja näita seda oma toa seinal.



Sul on vaja:

- postkaardisuurusi kartongi- või papitükke
- pastakat või pliiatsit
- nõela või naasklit

Sinu tegevused:

- 1.Mõttele välja tähtkuju, joonista selle muster punktidenä kartongi- või papitükile.
- 2.Torka nõela või naaskliga iga punkti sisse väike auk.
- 3.Näita pimedas toas taskulambiga kaardi peale valgust, nii et selle taha seinal ilmub tähtkuju.
- 4.Tee foto ilma välguta, et teistele näidata.