

LINNUTEE TÄHESÜSTEEM

H. Raudsaar

Selgel ööl (tähistaevast)..... vaadeldes näeme
taevas heledat (vööd)..... ehk paela. See on (linnutee
tähevöö), mis sügisõhtuti
kulgeb enam-vähem (põhja-lõunasuunas).....
Vanade (eestlasete)arvates näitas see rändindudele
teed nende rännakul (lõunamaale)..... Ta läbib
(oroioni)....., (kaksikud).....,
(sõnni)....., (veomehe).....,
(perseuse)..... ja (kefeuse)
(tähtkujud)..... Luige heleda tähe (denebi)
..... kohal hargneb (linnutee)
..... kaheks. Selle suurringi tasandi,
(linnutee)..... tasandi lähedusse ongi
koondunud enamik nähtavaid (tähti). Ka need tähed, mis tasandist
kaugemal asetsevad, kuuluvad (linnutee)
tähesüsteemi. Peale selle kuulvad sinna (gaas- ja tolmutud)
....., Supernoovade plahvatusjäägid, (tähekettad)
..... Kõik need objektid kuuluvad tohutu
suurde tähtede-, gaasi- ja tolmutkogumisse, mis on ligikaudu
kettakujuline. Selle läbimõõt on üle 100000 valgusaasta, maksimaalne
paksus neli kuni viis korda väiksem. Kettakujulist kuhjumist
ümbritseb (kroon ehk halo)....., mis
koosneb hõredast gaasist ja mõnedest õige vanadest objektidest, nagu

kerasparved ja teatavad muutlikud tähed.

Meie (galaktika) kuulub spiraalsete
galaktikate hulka. Suurem osa tema tähtedest, tolmainest ja gaasist on
koondunud spiraalharudesse. Päike ise asub ühe (spiraalharu)
..... sisemise serva lähedal.

Galaktika aine tiirleb ümber (galaktika keskme)

.....

Tekst on pärit raamatust (pilk tähistaevast)



Loe lisaks <https://vara.e-koolikott.ee/taxonomy/term/2821>