

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 suuringi 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 tolmu kogumisse, 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>