Tähetorni loeng „Universum meie ümber“ Agnes Tambets

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Teadsin** | **Tahtsin teada** | **Sain teada** |
| * Arvatavasti eksisteerib kuskil peale Maa veel elu
* Maale lähim täht on Päike
* Planeete ümbritseb Öpik-Oorti pilv
* Igas galaktikas on 100 miljardit tähte
* Kaugusi mõõdetakse kiirusena
* Universumi suurus võib olla lõpmatu
* Maa ainus kaaslane on Kuu
* Maa on hetkel teadaolevatest planeetidest ainus elamiskõlbulik
* Galaktikas on tolm, mis piirab vaatevälja
* Galaktikad paisuvad, mis on põhjuseks nende üksteisest kaugenemisele
* Galaktikad ei ole universumis ühtlaselt jaotunud
* Eesti on üsna pime nurk Euroopas
* ESTCube-1 valmis Tartu Observatooriumis
 | * Millest koosnevad tähed?
* Kui vana on universum?
* Mida tähendab filament?
* Kui suur ühik on parsek?
* Millest koosneb universum?
* Millest koosneb komeet?
* Mis on kosmiline taustkiirgus?
* Millest koosnevad superparved?
 | * Tähed koosnevad 74% vesinikust, 24% heeliumist ning 1% kosmilisest tolmust
* Universum on struktuuri arengu mõttes väga noor
* 1 parsek on võrdne kolme valgusaastaga
* Universum koosneb planeetidest, tähtedest ja galaktikatest
* Poolte tähtede ümber on planeedid
* Superparved koosnevad sadadest galaktikagruppidest ning üksikgalaktikatest
* Kosmiline taustkiirgus on kiirgus kosmoses Universumi algusaegadest saati
* Filamendid on galaktikate ahelad
* Galaktikaid ei saa vaadata „erinevate nurkade alt“. Näeme seda nii nagu see on
* Universum on nagu ajamasin, ehk kaugemale vaadates näeme üha nooremaid objekte
* Linnuteegalaktika on üks suurimaid spiraalgalaktikaid
* Komeetidel on joonsaba või gaasisaba
* Püssikuuliparv on kahe galaktika kokkupõrge, mis on haruldane nähtus
* Universumis on 100 000 galaktikat
* Asume Lenikea superparve äärealadel
 |