

I.MAAILMARUUM

Tööleht nr 5. LINNUTEE GALAKTIKA – SPIRAALNE LABÜRÜNT. PÄIKESESÜSTEEM

Tunniks vajalik sõnavara:

Linnutee, Linnutee, Linnuteed

tiirlema, tiirelda, tiirleb

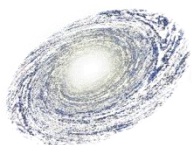
pöörlema, pöörelda, pöörleb

telg, telje, telge

Päikesesüsteem, -i, -i

orbiit, orbiidi, orbiiti

Kus me elame?



Linnutee galaktika
nendest on Päike.

Kosmoses on miljardeid galaktikaid. Galaktikad on erineva suuruse ja kujuga. Mõned on nagu kerad. Mõned spiraalsed. Meie elame **Linnutee galaktikas**. See on spiraalikujuuline. Linnutee galaktikat kutsuvad mõned rahvad Piimateeks (inglise keeles Milky Way). Selles on umbes 250 (kakssada viiskümmend) miljardit tähte. Üks

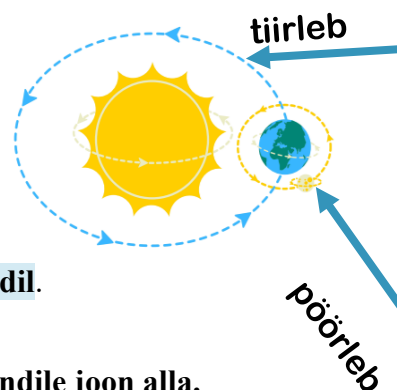
PÄIKESESÜSTEEM – Päike ja tema
ümber tiirlevad planeedid ja muud
taevakehad

GALAKTIKA – miljonite või
miljardite tähtede kogum

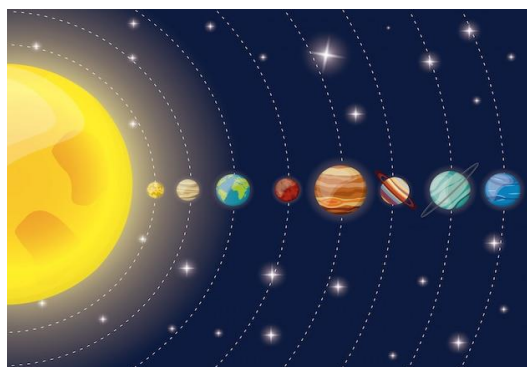


Mis on Päikesesüsteem?

Päikese ümber **tiirlevad** planeedid, komeedid, asteroidid, Kuud. Kõige suuremad on planeedid. Planeedid **pöörlevad** ümber oma **telje**. Päike ja planeedid moodustavad **Päikesesüsteemi**. See süsteem liigub kogu aeg. Päikesesüsteemis on **8** suurt planeeti. Nad on kerakujuulised. Planeedid on kõige suuremad taevakehad oma **orbiidil**.



Ülesanne 1. Uuri pilt ning täida lüngad ja **tõmba õigele variandile joon alla**.



kiviplaneedid

1. Merkuur
2. Veenus
3. Maa
4. Marss

5. Jupiter
6. Saturn
7. Uraan
8. Neptuun

gaasiplaneedid

Päikese lähedal asuvad **siseplaneedid**: _____, _____, _____. Need on kiviplaneedid. Need koosnevad peamiselt **gaasist/ kivimitest**. Päikesest kaugemal asuvad **välisplaneedid**: _____, _____, _____. Need on väga **väikesed/ suured** planeedid. Ja koosnevad **gaasist/ kivimitest**.



HUVITAV TEADA!

Varem oli Pluuto Päikesesüsteemi üheksas planeet. 2002. aastast avastasid teadlased tema orbiidil suuremad planeedid Sellest ajast on Pluuto kääbusplaneet.