


## Universumi lühiajalugu Suurest Paugust tänapäevani

### 1. Vaata animatsiooni ja jälgi sündmusi Universumi ja Maa ajaloos.

-  Kas sündmuste ajaline kestus animatsioonis on kooskõlas tegelike sündmuste kestusega, arvestades, et Universum tekkis ~13,7 miljardit aastat tagasi, ja Maa ~4,5 miljardit aastat tagasi?



1


### Sündmused

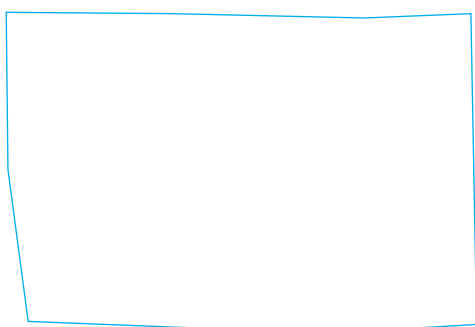
- Suur Pauk
- Aine tihenemine ja koondumine
- Galaktika sünd
- Päikesesüsteemi tekkimine
- Maakoore tahkumine
- Liikumine üle Paleo-Tethyse ookeani
- „Lumepallimaa“ jää pealetung ja taandumine
- Baltika ja Siberi kilpide lahknemine
- Pangaea hiidmandri moodustumine ja lagunemine
- Tänapäeva Maa
- Tuledesäras öö – inimene on Maal



## Universumi lühiajalugu Suurest Paugust tänapäevani

### 1. Vaata animatsiooni ja jälgi sündmusi Universumi ja Maa ajaloos.

-  Kas sündmuste ajaline kestus animatsioonis on kooskõlas tegelike sündmuste kestusega, arvestades, et Universum tekkis ~13,7 miljardit aastat tagasi, ja Maa ~4,5 miljardit aastat tagasi?



1

### Sündmused


- Suur Pauk
- Aine tihenemine ja koondumine
- Galaktika sünd
- Päikesesüsteemi tekkimine
- Maakoore tahkumine
- Liikumine üle Paleo-Tethyse ookeani
- „Lumepallimaa“ jää pealetung ja taandumine
- Baltika ja Siberi kilpide lahknemine
- Pangaea hiidmandri moodustumine ja lagunemine
- Tänapäeva Maa
- Tuledesäras öö – inimene on Maal








## 2. Koosta ajajoon viimasest miljardist aastast.

 Kui 1 miljard 1 000 000 000 aastat Universumi ajaloos on 1 meeter,

siis 1 miljon 1 000 000 aastat on \_\_\_\_\_.

 Märgi ajajoonele:

-  Jääajad alates „Lumepallimaast“
-  Põlevkivi tekkimine ordoviitsiumis
-  Dinosauruste väljasuremine kriidi ajastu lõpus
-  Inimese kujunemine 200 000 aasta tagasi
-  2 huvitavat sündmust omal valikul

1 miljard aastat tagasi

1 m

50 cm


Tänapäev

0

Toetab SA Keskkonnainvesteeringute Keskus. Valminud koostöös RMK Sagadi looduskooliga.






2

## 2. Koosta ajajoon viimasest miljardist aastast.

 Kui 1 miljard 1 000 000 000 aastat Universumi ajaloos on 1 meeter,

siis 1 miljon 1 000 000 aastat on \_\_\_\_\_.

 Märgi ajajoonele:

-  Jääajad alates „Lumepallimaast“
-  Põlevkivi tekkimine ordoviitsiumis
-  Dinosauruste väljasuremine kriidi ajastu lõpus
-  Inimese kujunemine 200 000 aasta tagasi
-  2 huvitavat sündmust omal valikul

1 miljard aastat tagasi

1 m

50 cm

Tänapäev

0

2