

I.MAAILMARUUM

Tööleht nr 11. KUIDAS MAAKERA TEKKIS?

Tunniks vajalik sõnavara:

*serv, serva, serva (serval)
tihenema, tiheneda, tiheneb
tihe, tiheda, tihedat
pind, pinna pinda
tahke, tahke, tahket*

*maakoor, maakoore, maakoort
jahe, jaheda, jahedat
jahtuma, jahtuda, jahtub
purskama, pursata, purskab
veeaur, veeauru, veeauru*

MAA TEKKIMINE

Umbes 5 miljardit aastat tagasi hakkasid Linnutee **serval** pöörlevad gaasi- ja tolmutpilved **tihenema**.

1

ELU TEKKIMINE

Maal hakkas arenema elu. Alguses tekkis ookeanis. Hiljem maismaal. Päike annab meile soojust ja valgust. Päike on tähtis.

Gaasipilvede ja tolmutpilvede pöörlemine oli väga kiire. Need pilved hakkasid **kuumenema**.

Maakera **pind jahtus** tasapisi ning tekkis **tahke maakoor**.

PÄIKESESÜSTEEMI TEKKIMINE

Nii tekkis Päike ja selle ümber 8 planeeti. Üks nendest oli Maa.

KUUM KERA

Algul oli Maa kuum kera. Siin ei olnud vett, õhku ega elu.

OOKEANI TEKKIMINE

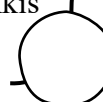
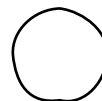
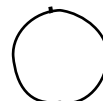
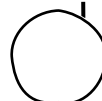
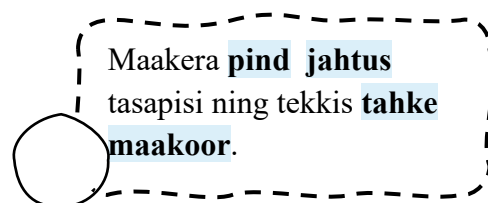
Jahtunud Maa pinnal tekkis veeaur. Veeaur muutus veeks. Vesi langes Maale vihmamana. Sellest tekkis ookean. Vesi oli väga kuum.

ÕHK

Maal olid vulkaanid. Need **purskasid** **veeauru** ja gaasiosakesi. Sellest tekkis õhukiht.

★★
★ Ülesanne 1. Tutvu tekstilõikudega.

Kuula ja järjest (numbrite ja nooltega) info Maa tekkimise kohta.





★ Ülesanne 2. Täienda küsimused õigete küsisõnadega. Vasta koos pinginaabriga moodustatud küsimustele.

hakkasid gaasi- ja tolmutpilved tihenema?

oli Maa oma tekkimise alguses?

ei olnud Maa tekkimise alguses?

tekkis vesi Maa pinnal?

mõjul tekkis Maa peal õhukiht?

KÜSISÕNADE PANK (kolm küsisõna jääb üle):
MIDA? KUST? MILLINE? KES? MILLE? KUIDAS?
MILLEGA? KUS?



★ Ülesanne 3. Lahenda ristsõna.

1. Galaktika, kus tekkis Päike ja Päikesesüsteem on ...
2. 5 miljardit aastat tagasi hakkasid meie galaktikas asuvad gaasi- ja tolmutpilved ...
3. Kiire pöörlemise tõttu hakkasid gaasi- ja tolmutpilved ...
4. Gaasi ja tolmutpilvedest tekkis ... ja 8 planeeti.
5. Maa tekkimise alguses oli pind väga ...
6. Maa pinna jahtumisel tekkis tahke ...
7. Maal asuvad vulkaanid purskasid ...
8. Vulkaanide purskamise tulemusena tekkis ...

