

Nimi: ..... Kool: ..... Klass: .....

## 1. POSTRIÜLESANNE – TAIMESTIKU SEIRE EESTIS.



### a. Järjesta laused postri alusel terviklikuks tekstiks.

Analüüsi käigus võrreldakse satelliidipilti ja vaatluse tulemusi mudeli abil saadud mees-  
tunnustega.

Kõigepealt aitab tänapäeva tehnoloogia (nt rikas sensor) näha ja registreerida silmale  
nähtamatut kiirgust ja salvestada tulemused vastavasse andmebaasi.

Katsemetsa andmete töötlemisel tuleb arvesse võtta pildistamise ja mõõtmise hetkel oleva  
ilma mõjutustega, olgu selleks siis vihmased, on pilvisus või päikesepaiste.

Selleks, et mõista salvestatud pilte ja mõõtmiste teel saadud tulemusi, on vaja infot töödelda  
ning koostada vastavad ja mudelid.

Taimestiku seires kasutatakse nii satelliitpilte, õhust tehtud fotosid, kui ka maapealseid  
mõõtmisi, et salvestada vaesele inimkonnale vajalikku infot.

Taimestiku metskaugseire mudelite loomine ja katsetamine toimub Eestis peamiselt Järvelja  
õppe- ja katsemetskonna metsades.

Ühesugustel tingimustel kogutud andmete ait on usaldusväärsemad, seega tehakse  
katsemetsas lisamõõtmisi satelliidi ülelennuga samal ajal.

### b. Igas lauses oli üks sõna või sõnaosa sisuliselt üleliigne.

**Lahenda mõistatus: otsi sõnad tekstist ja pane õigesse  
vormi, et saada kokku üks tarkusetera.**

---

---

---











---



## 2. ARVUTIÜLESANNE – METSATULEKAHJUD MAAILMAS.

Ava veebilehitseja ja vali järjehoidjate ribalt *Disasters Charter*. Avaneb kaart erinevate katastroofi liikide tingmärkidega. Tingmärkide kõrvalt vali aasta, mille sündmustega tutvuda.

All on tingmärkide tähendused eesti keeles.

- |   |  |   |
|---|--|---|
|  - Maavärin  |  - Tulekahju  |  - Maanihe                 |
|  - Üleujutus   |  - Õlireostus |  - Jää                     |
|  - Tsüklon   |  - Vulkaan    |  - Ookeani lained/ Tsunami |
|  - eelnevate kategooriate alla mittekuuluvad sündmused |  |   |

a. Märki ligikaudselt kontuurkaardile punaste viisnurkadena kõik viimase 9 aasta jooksul toimunud metsatulekahjud .



b. Vaata oma kontuurkaarti ja nimeta, millistes piirkondades metsatulekahjud esinevad? Miks?



Mõttele ise. Milleks kaugseires saadud tulemusi metsatulekahjude puhul saab rakendada?

### 3. TEKSTÜLESANNE – METSA ROLL LOODUSES JA ÜHISKONNAS.

Tee joonis ja too välja, kuidas need osad vastastikku üksteist mõjutavad.

Atmosfäär

Inimene

Majandus

Bioloogiline  
mitmekesisus



**METS**

Hüdroloogia

Muld

#### 4. TEKSTÜLESANNE – KAUGSEIRE RAKENDUSED PÕLLUMAJANDUSES.

##### a. Põllumajanduse teema kokkuvõttes on igas lauses midagi valesti. Paranda vead.

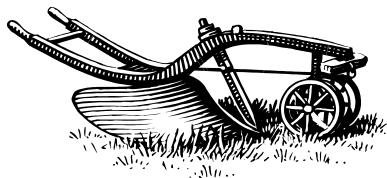
Maamajandus tegeleb taime ja loomakasvatusega, et saada toorainet põhiliselt toiduainetööstusesse. Taimekasvatuses on peamiseks tootmisvahendiks vili ja loomakasvatuses veis. Peaaegu kõik inimesed



arengumaades tegelevad endale lemmikloomade kasvatamisega. Arenenud piirkondades on tööliste arv suur, sest suurte koguste tootmine eeldab suurt inimeste hulka.

Kaugseire radareid kasutatakse saagi liigitamiseks, selle tervise jõudluse uurimiseks ning kontrollvahendina. Satelliidid ja lennukid on tundlikud vilja struktuuri, paigutuse ja niiskuse suhtes. Tõlgendusi kogutud teabest saab sisestada toidu- ja põllumajandusorganisatsiooni FAO.

##### b. Millised on täppispõllunduse kitsaskohad?



---

---

---

---

---

---

---