

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 vihma sadu, 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.

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

Atmosfäär

Inimene

Majandus

Bioloogiline
mitmekesisus



METS

Hüdroloogia

Muld

