

MÕJU INIMESTELE

1. Kliimamuutuste tagajärjed võivad olla järsud, nagu äärmusliku ilma korral, ent võivad tekitada suurt kahju ka pika aja vältel. Pange seosed õigesse järjekorda, et näitlikustada, miks erakorraline kuumus ja veepuudus võivad avaldada katastroofilist mõju maailma toiduvarudele.

TAIMED KUIVAVAD ÄRA JA SUREVAD.

PÕLLUMAJANDUSTOODANG VÄHENEB NII TAIME- KUI KA LOOMAKASVATUSE VALDKONNAS.

PEALISMULD KUIVAB LÄBI JA KANDUB ÄRA, VIIES KAASA ELUTÄHTSAD TOITAINED.

TAIMI SÖÖVAD PÕLLUMAJANDUSLOOMAD (NT KARILOOMAD) SUREVAD NÄLGA.

ILMASTIKUSEADUSPÄRADE MUUTUMINE PÕHJUSTAB SADEMETE HULGA VÄHENEMISE.



2. Huvitav võib olla mõelda sellele, kuidas kliimamuutused mõjutavad Euroopa Liidu piirkondi erinevalt. Millised on peamised tõenäolised mõjud inimestele teie piirkonnas?

Vaadake kaardilt, kuidas kliimamuutused Euroopa Liitu mõjutavad.

Arktika piirkond

Temperatuuri tõus on palju suurem kui maailmas keskmiselt
Põhja-Jäämere jääkatte vähenemine
Gröönimaa jääkatte vähenemine
Igikelta ala vähenemine
Elurikkuse kadumise ohtu suurenemine
Uued võimalused loodusvarade kasutamiseks ja meretranspordi korraldamiseks
Põlisrahvaste elatusallikatega seotud ohud

Rannikualad ja piirkondlikud merealad

Merevee taseme tõus
Merede pinnatemperatuuri tõus
Ookeani happesuse suurenemine
Mereliikide liikumine põhja poole
Ohud ja mõningad võimalused kalandussektori jaoks
Muutused fitoplanktoni koosseisus
Nn surnud tsoonide arvu suurenemine meredes
Veega levivate haigustega seotud ohu suurenemine

Vahemere piirkond

Äärmuslike kuumaperioodide järsk sagenemine
Sademete hulga vähenemine ja jõgede veetaseme alanemine
Põuaohu suurenemine
Elurikkuse kadumise ohtu suurenemine
Metsatulekahjude ohtu suurenemine
Vee kasutajate vahelise konkurentsi suurenemine
Põllumajanduses vajamineva vee hulga suurenemine
Viljasaagi vähenemine
Loomakasvatust mõjutavate ohtude suurenemine
Suremuse suurenemine kuumalainete tõttu
Lõunapoolsete haigusvektorite leviku laienemine
Energiatootmise potentsiaali vähenemine
Jahutuse energiatarbe suurenemine
Suveturismi vähenemine ja turismi võimalik suurenemine muul perioodil
Mitmesuguste kliimaga seotud ohtude suurenemine
Negatiivne mõju enamikule majandussektoritele
Väljaspool Euroopat toimivate kliimamuutuste ülekanduva mõjuga seotud ohu suurenemine

Atlantiline piirkond

Tugevate sadude sagenemine
Jõgede veetaseme tõus
Üleujutusohu suurenemine jõgede ja merede äärsetel aladel
Talvetormide põhjustatud kahjustuste ohtu suurenemine
Kütteenenergia nõudluse vähenemine
Mitmesuguste kliimaga seotud ohtude suurenemine

Boreaalne piirkond

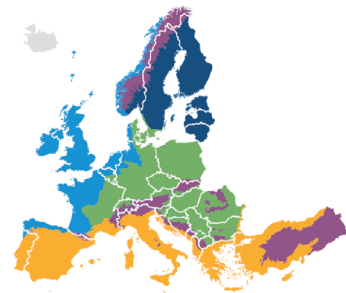
Tugevate sadude sagenemine
Lumekatte ning järvede ja jõgede jääkatte vähenemine
Sademete hulga suurenemine ja jõgede veetaseme tõus
Paremad tingimused metsa kasvatamiseks ja metsakahjuritega seotud ohu suurenemine
Talvetormide põhjustatud kahjustuste riski suurenemine
Kütteenenergia nõudluse vähenemine
Hüdroenergia potentsiaali suurenemine
Suveturismi kasv

Mägipiirkonnad

Temperatuuri tõus on palju suurem kui maailmas keskmiselt
Lustike ulatuse ja mahu vähenemine
Taim- ja loomaliikide liikumine kõrgemale
Liikide kadumise oht
Metsakahjuritega seotud ohu suurenemine
Kivivaringute ja maalihete ohu suurenemine
Hüdroenergia potentsiaali muutumine
Suusaturismi vähenemine

Kontinentaalne piirkond

Äärmuslike kuumaperioodide sagenemine
Suvine sademete hulga vähenemine
Jõgede põhjustatud üleujutuste ohtu suurenemine
Metsatulekahjude ohu suurenemine
Metsade majandusliku väärtuse vähenemine
Jahutuse energiatarbe suurenemine



MÕJU INIMESTELE

3. Kliima muutumine tähendab ka seda, et mõni putukaliik, mis varem elas ühes piirkonnas, „vallutab“ nüüd muid kohti, mille elustik ei pruugi selleks valmis olla.

Näiteks on Lõuna-Euroopasse jõudmas eriti ohtlik putukas, kes elas varem soojemas kliimas. Seda putukat on palju liike, millest mõni kannab isegi surmavaid troopilisi haigusi, nagu Chikungunya viirushaigus ja Lääne-Niiluse viirus.

Kas oskate arvata, mis putukas see on?

4. Veneetsia on Kirde-Itaalia linn, mis on ehitatud laguunile. Kuna meretase tõuseb (kliimamuutuste tõttu) ja linna kandvad vanad puidust vaiad aeglaselt vajuvad, „kaob“ Veneetsia laguuni umbes 4 mm võrra aastas.

Tehke väikestes rühmades nimekiri põhjustest, miks see on halb



SEAL ELAVATELE INIMESTELE

TERVELE EUROOPALE