

EMBEREKRE GYAKOROLT HATÁS

1. Az éghajlatváltozásnak lehetnek hirtelen következményei, például a szélsőséges időjárási viszonyok, de a hosszú távú hatások is nagy károkat okozhatnak. Rendezd az összefüggéseket a megfelelő sorrendbe annak szemléltetésére, hogy a szélsőséges meleg és a vízhiány milyen katasztrofális hatással lehet a világ élelmiszerkészleteire.

A NÖVÉNYEK KISZÁRADNAK ÉS ELPUSZTULNAK.

A MEZŐGAZDASÁGI TERMELÉS LELASSUL: A CSÖKKENÉS A NÖVÉNYTERMESZTÉST ÉS AZ ÁLLATTENYÉSZTÉST EGYARÁNT ÉRINTI.

A TERMŐTALAJRÉTEG KISZÁRAD ÉS ELFÚJJA A SZÉL, MAGÁVAL VÍVE A LÉTFONTOSAGÚ TÁPANYAGOKAT.

A NÖVÉNYEVŐ ÁLLATOK (PÉLDÁUL A SZARVASMARHÁK) ÉHEN HALNAK.

VÁLTOZNAK AZ IDŐJÁRÁSI MINTÁZATOK, ENNEK EREDMÉNYEKÉPPEN KEVESEBB A CSAPADÉK.



2. Érdekes elgondolkodni azon, hogy az éghajlatváltozás milyen eltérő módon jelentkezik az EU különböző régióiban. Mit gondolsz, a lakóhelyeden élő emberek milyen hatásokat tapasztalnak a leginkább?

Nézd meg a térképen, hogy az éghajlatváltozás miként befolyásolja az EU különböző részeit.

Északi-sarkvidék

A globális átlagot jóval meghaladó hőmérséklet-emelkedés
A sarkvidéki tengeri jég területének zsugorodása
A grönlandi jégtakaró csökkenése
Az állandóan fagyott területek méretének csökkenése
A biológiai sokféleség csökkenésének növekvő kockázata
Néhány új lehetőség a természeti erőforrások kiaknázásának és a tengeri szállítás területén
Az őslakos népesség megélhetését fenyegető kockázatok

Tengerparti övezetek és regionális tengerek

Tengerszint-emelkedés
A tengerek felszíni hőmérsékletének megemelkedése
Az óceánok savasságának növekedése
A tengeri fajok északi irányú migrációja
A halászatot érintő kockázatok és néhány lehetőség
A fitoplankton-közösségek megváltozása
Egyre több tengeri holtzóna
A vízzel terjedő betegségek fokozott kockázata

Földközi-tengeri régió

A rendkívüli forróság gyakoriságának jelentős növekedése
A csapadék és a folyók vízhozamának csökkenése
Fokozott szárazságeszély
A biológiai sokféleség csökkenésének növekvő kockázata
Növekvő erdőtüzesveszély
A különböző vízhasználok közötti versengés fokozódása
A mezőgazdaság fokozott vízigénye
Csökkenő terméshozam
Fokozott kockázatok az állattenyésztés területén
A hőhullámok miatti halálesetek növekedése
A déli betegségeket terjesztő vektorok előhelyeinek bővülése
Az energiatermelés csökkenő potenciálja
A hűtéssel összefüggő energiakereslet növekedése
A nyári turizmus csökkenése, lehetséges növekedés a többi évszakban
Több éghajlati esemény kockázatának növekedése
Kedvezőtlen hatások a legtöbb gazdasági ágazat számára
Nagyfokú kiszolgáltatottság az éghajlatváltozás Európán kívülről érkező átglyűrűző hatásaival szemben

Atlanti térség

Gyakoribb erős csapadékkal járó események
Folyókák vízhozamának növekedése
A folyami és tengerparti áradások fokozott kockázata
A téli viharok okozta károk fokozott kockázata
A fűtéssel összefüggő energiakereslet csökkenése
Több éghajlati esemény kockázatának növekedése

Boreális régió

Gyakoribb erős csapadékkal járó események
A hótakaró és a tavakat, folyókat fedő jégréteg csökkenése
A csapadék és a folyók vízhozamának növekedése
Az erdők fokozott növekedési potenciálja és az erdei kártevők fokozott kockázata
A téli viharok okozta károk fokozott kockázata
Növekvő terméshozam
A fűtéssel összefüggő energiakereslet csökkenése
A vízenenergia-potenciál nő
A nyári turizmus növekedik

Hegyvidéki régiók

Az európai átlagot meghaladó hőmérséklet-emelkedés
A gleccserek kiterjedésének és térfogatának csökkenése
A növény- és állatfajok magasabban fekvő területek felé történő elvándorlása
A fajok kihalásának nagy kockázata
Az erdei kártevők fokozott kockázata
A szkipláncok és földcsuszamlások fokozott kockázata
A vízenenergia-potenciál megváltozása
A síturizmus visszaesése

Kontinentális régió

Gyakoribb rendkívüli forróság
A nyári csapadék csökkenése
A folyami áradások növekvő kockázata
Növekvő erdőtüzesveszély
Az erdők gazdasági értékének csökkenése
A hűtéssel összefüggő energiakereslet növekedése



EMBEREKRE GYAKOROLT HATÁS

3. A klímaváltozás azzal is jár, hogy bizonyos rovarok, amelyek korábban egy adott régióban voltak őshonosak, most más területeket is „meghódítanak”. Előfordulhat azonban, hogy a helyi élővilág nincs felkészülve rájuk.

Dél-Európában például megjelent egy különösen veszélyes rovar, amely korábban melegebb éghajlaton élt. Ennek a rovarnak több faja létezik, melyek közül néhány ráadásul olyan halálos trópusi betegségeket is hordoz, mint a Chikungunya-vírus vagy a nyugat-nílusi láz.

Ki tudod találni, melyik rovarról van szó?

4. Velence egy olasz város, amely az ország északkeleti részén, egy lagúnában fekszik. Az éghajlatváltozás miatt a tengerszint folyamatosan emelkedik, a várost tartó régi facölöpök pedig lassan süllyednek, ezért Velence évente körülbelül 4 mm-es ütemben fokozatosan „eltűnik” a lagúnában.

Kis csoportokban írjátok össze, hogy ez miért rossz:



AZ OTT ÉLŐ EMBEREKNEK

EURÓPÁNAK