

Változzunk a klímával hírlevél

Január 2012

M Ebben a számban olvashatnak:

- 1.) Hírek a Durban- Egyezményről
- 2.) A Föld Ökoszisztémája határidőt adott: 2017 a klíma megmentésére adott végső határidő
- 3.) A Változzunk a Klímával Hálózat első éves rendezvénye, Spanyolországban, Barcelonában
- 4.) Hírek a partnerektől
- 5.) Közeli események
- 6.) Kapcsolat

Ez az újság háromhavonta jelenik meg, hogy beszámoljon az Európai Unió Comenius Élethossziglani tanulás programja által támogatott Változzunk a Klímával Hálózat oktatási program tevékenységéről. A Hírlevél azonban nem csupán a Hálózat klímavédelmi tevékenységeiről számol be hanem a témában megjelenő legfrissebb aktualitásokat is tárgyalja.

A tavalyi év a klímaváltozás elleni küzdelem szempontjából egy meghatározó év volt. Az tagállamok

Találkoztak Durban-ban és aláírtak egy egyezményt arról, hogy minden tagállam köteles csökkenteni az üvegházhatású gázkibocsátását. Az Egyesült Királyság volt az első olyan ország ahol bevezették az úgynevezett "betáplálási díjat" a megújuló fűtési rendszerekre és a zöld elektromos energiahasználatra.

(milyen tagállamok?)

Ebben a számban a nemzetközi energia ügynökség legerősebb érveit fogjuk felhozni a széndioxid kibocsátás szükségessége mellett, olvashatnak a Változzunk a klímával oktatási hálózat első éves konferenciájáról is, ahol az oktatás szerepéről volt szó a klímaváltozás elleni hatékony küzdelemben.

1. Durban Egyezmény

A United Nations Framework Convention on Climate Change 1992 májusában Rio de Janeiroi konferencián megegyezett és 155 ország írta alá azt az egyezményt, amely a következő szigorú célt tűzte ki maga elé:

Azért, hogy stabilizáljuk az üvegházhatású gázok koncentrációját a légkörben, és megelőzzük a légkörben való olyan szintű feldúsulását ami már káros az emberi egészségre. Egy olyan szintet kell elérni, aminek az időkeretén belül még az ökoszisztémáknak van lehetőségük alkalmazkodni természetes módon a

klímaváltozáshoz., hogy biztosítsuk az élelmiszerellátást ugyanúgy, mint a gazdasági növekedést, ami egy fenntarthatóbb irányba kell hogy fejlődjön.

Az 1997-ben aláírt Kyotoi egyezmény alapján a tagállamok megegyeztek abban, hogy 2012-re a széndioxid kibocsátást 12 %-ról 8%-ra szorítják vissza. Ennek ellenére a három legnagyobb kibocsátó ország, az USA, Kína, India nem írták alá.

A nemzetközi egyezményeknek megfelelően éves találkozókat tartottak a világ minden pontján, legutóbb a legjelentősebb ilyen rendezvényt a dél-afrikai Durban-ban szervezték meg December első hetében. A konferencián a résztvevő országok megegyeztek abban, hogy "2015-ig mind a fejlődő, mind pedig a fejlett országok előkészítenek egy megállapodást és jogi szabályozást , aminek 2020-ig kellene életbe lépnie.

Attól függően, hogy az egyes országoknak mennyi a szén-dioxid kibocsátása és ennek az egy főre jutó mennyisége külön megállapodásokat kötnek.

A motivációk különböző forrásokból adódhatnak, beleértve az emberi tényezőt is. 2015-re különösen a világ fiatalokú népességén lesz a legnagyobb a nyomás a változtatásra, hiszen, ekkorra a jövőt érintő nyilvánvaló veszélyek már teljesen világossá fognak válni. "

Idézet a Guardian Durban-I konferencia különszámából 2011 decemberéből

2. Az emberiség legvégső határideje a Föld klímájának megmentésére: 2017

Az elkövetkezendő öt évben a világon valószínűleg olyan sok fosszilis energiahordozóra alapozott erőművet, energia zabáló gyárat és az energiagfelhasználás szempontjából hatékonytalan épületet fognak felépíteni, hogy teljességgel lehetetlen lesz a globális felmelegés folyamatát lelassítani, de legalábbis a mostani szinten tartani, és ezzel az a lehetőségünk is elvész, hogy megelőzzük a globális klíma közelgő összeomlását.

A legszigorúbb forgatókönyvek alapján, mostantól fogva nem szabadna semmilyen szénre és fosszilis energiahordozón alapuló erőművet építeni, és csakis ez volna az egyetlen esélyünk, hogy megmentjük ami még menthető. Ha nem sikerül azonnali változtatásokat kieszközölnie a világnak, akkor a következmények katasztrófálisak lehetnek.

Ahogy Fatih Biro, a Nemzetközi Energiaügynökség vezető közgazdásza fogalmazott, ' Az ajtó be van zárulva' Ha nem változtatjuk meg azonnal az energiagfelhasználási szokásainkat, akkor ez az ajtó örökre be fog zárulni."

Amennyiben a világ éghajlatának átlagos felmelegedése +2 Celsius fok alatt marad, amiről a tudósok úgy gondolják hogy ez az a növekedési szint amit még elvisel a klíma anélkül, hogy összeomlana a bioszféra. Ez azt is jelenti, hogy a légkör szén-dioxid tartalmát 450 milliomod részen kell tartani. A CO2

jelenlegi mennyisége 390 ppm. Viszont a világ jelenlegi CO₂ termelése alapján már elhasználta a világ felhasználható CO₂ mennyiségének közel 80%-át.-olvasható a Nemzetközi Energia Ügynökség elemzésében, amit 2011 decemberében publikáltak.

Guardian, 2011, November 9

A Változzunk a Klímával Hálózat szerepe a globális klímaváltozás elleni küzdelemben

A Változzunk a Klímával Oktatási Hálózat egy olyan kezdeményezés, amelynek átfogó célja szorosan kapcsolódik a Kyotoi Egyezmény 6 cikkelyének célkitűzéséhez, amely az oktatás szepére hívja fel a figyelmet, illetve minden az egyezményt aláíró országot felszólít arra, hogy minden eszközzel és minden lehető szinten segítse, hogy a globális klímaváltozás épüljön bele a nemzeti tantervekbe, és minél több szemléletformáló program induljon.

3. A Változzunk a Klímával Hálózat első, éves rendezvénye Barcelonában, Spanyolországban

A Hálózat első éves konferenciájának a barcelonai Open University of Catalonia adott otthont. Franciaország, Olaszország, Románia, Magyarország, Anglia, illetve spanyolország képviseltette magát, a rendezvényen. Minden résztvevő országból részt vet két iskolából, két tanár és partnerek.

Az esemény megnyitásként látogatást tettek a résztvevők a barcelonai új természettudományi múzeumban, ahol érdekes példáit láthatták a technológia és a természettudomány találkozásának.

A szakmai programot Jordi Pigem, az Open University of Catalonia professzora nyitotta meg előadásával, amiben bemutatta az emberiség energiafelhasználásnak drasztikus növekedését az ipari forradalom óta.

Jordi Pigem előadásában rámutatott arra is, hogy jelenleg a Földi ökoszisztéma súlyos válságban van és a súlyos helyzet egyik legnagyobb okozója a fogyasztásra alapozott társadalom. Kilenc indikáron mutatta be a Földi bioszféra "egészségi állapotát". Az indikátorokból három már azt jelzi, hogy túl vannak a fenntarthatóság határain. A legsúlyosabbnak a biodiverzitás csökkenését értékelte.

(Picture: values of Sustainable word)

Az egyetlen megoldás öszerinte az, ha visszatérünk ahhoz a szemlélethez, amikor azt tartottuk, hogy az ember a bioszféra része, és meg kell értenünk, hogy ezer szállal függünk a környezetünktől. A természet erejével együtt kell dolgoznunk és nem ellene. Mindannziunknak fel kell álltanunk egy új világrendet, amiben új, fenntartható értékrendek alapján élünk. Ezeknek az új értékrendeknek kellene képezniük az oktatás és a saját, személyes életünk alapját is.

Akciók a klímaváltozás megállítására

Figure)

A másik bevezető előadást Salvador Samitier adta, aki a Fenntartható Fejlődés tanszékének vezetője a Catalonia Egyetemen. Előadásában kiemelte, hogy a globális klímaváltozás elleni küzdelemnek kell lennie az egyetlen és legfontosabb célnak. Ha a földi ökoszisztémát egy ökológia lencsén keresztül nézzük úgy tűnhet, mintha jelenleg figyelmen kívül hagynánk a Földi ökoszisztémát, amelytől minden függ itt a Földön. Dr. Samitier hangsúlyozta azt is, hogy a világnak át kell állnia egy alacsony szénfelhasználású gazdaságra, amely hozzásegít minket ahhoz a Föld átlaghőmérséklete ne növekedjen 2 Celsius foknál nagyobb mértékben. Ez azt is jelenti, hogy 2050-re az üvegházhatású gázkibocsátás mértékét le kell csökkenteni 50%-kal.

Ez egy sor olyan intézkedést igényel, ami képessé kell tegyen bennünket arra, hogy a meglévő energiaforrásainkat a mainál egy jóval fenntarthatóbb és takarékosabb módon használjuk fel. Az azonnali cselekvésre való felhívásra azért is szükség van, mert egy nemrégiben végzett Eurobarometer felmérés szerint a klímaváltozás az egyik legfontosabb kérdéssé lépett elő, amivel Európának szembe kell néznie. A fenntartható fejlődést biztosító gazdasági átalakulásnak az egyik legfontosabb célkitűzése az is, hogy egyben növelje a foglalkoztatottságot és hogy bevezessen olyan technológiákat is, amelyek az energiát jóval hatékonyabban használják fel, mint a most bevált gyakorlat.

Iskolák tevékenységei

11 általános és középiskolai tanár vett részt a konferencián az öt országból, ahol lehetőségük nyílt arra, hogy bemutassák azokat az iskolai tevékenységeiket, amellyel segítik a globális klímaváltozás negatív hatásainak a csökkentését. Bemutathatták, hogy diákjaikkal milyen akciókat, kampányokat szerveztek és valósítottak meg a környezet és klímavédelem területén. A bemutatott előadásokból kiderült, hogy a diákok egyértelműen elfogadták a globális klímaváltozás lelassításának szükségességét és halaszthatatlanságát.

A Hálózat első, éves találkozásának eredményei

A találkozó egyik nagy eredménye volt, hogy a Hálózathoz csatlakozott iskolák tanárai meg tudtak ismerkedni egymással személyesen is, kiépíthették a kapcsolatot a másik iskolákkal, kicserélhették tapasztalataikat.

Az egyetlen hátráltató tényező, az idő amiből senkinek nincsen soha elég, kiváltképp a tanároknak. Azt javasoltuk a tanár kollégáknak, hogy beszéljenek az iskolájuk igazgatóival és mondják el nekik, hogy milyen fontos témáról van szó, és ezért szükségük van arra hogy időt szakítsanak erre a témára.

A Hálózat következő, második éves találkozója, ahol folytatják a diskurzust az oktatás szerepéről és lehetőségeiről a klímaváltozásról 2012 október 24-26 között lesz Readingben, Angliában.

4. Hírek a partnerektől

A Klímaváltozás Kihívásainak Napja, Anglia, Reading

Angliában az angol partner intézmény a University of Reading 2011 decemberben klíma napokat tartott 17 és 18 éves diákoknak. A diákok három témát választottak ki, amin dolgozhattak napközben, mindegyik téma egy-egy tantárgy, jelen esetben a fizika és földrajz tantárgyakhoz kapcsolódott.

1. Téma: Olvadó jéghegyek

Maria Shaganova összegyűjtötte és elemezte az elmúlt negyven év adatait a Kaukázus hegység Djankuat gleccserének változásairól. A gleccser Oroszország és Grúzia között helyezkedik el.

Picture about the glacier

A geográfusnő kutatásia kimutatták, hogy a vizsgált időszakban