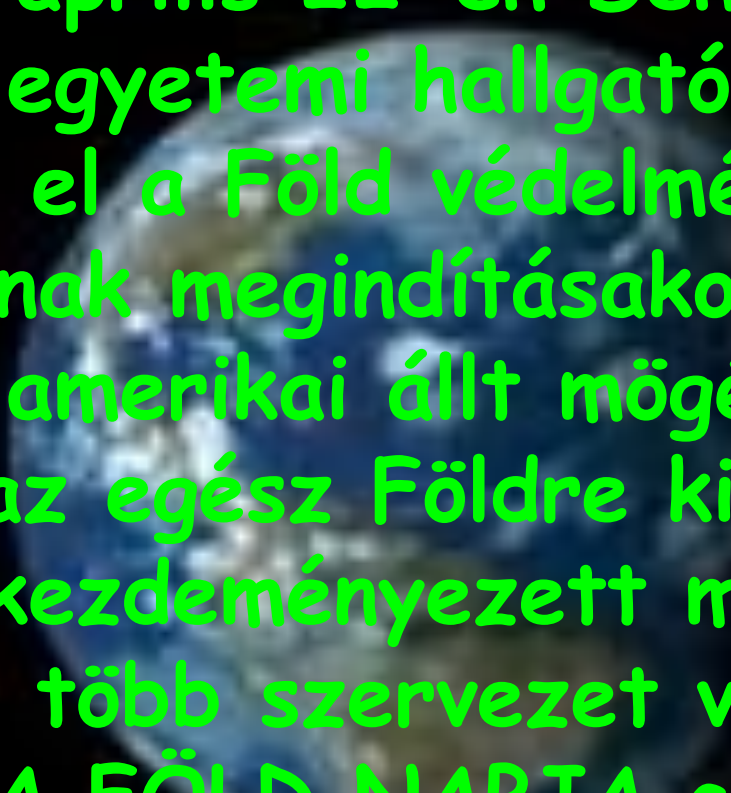


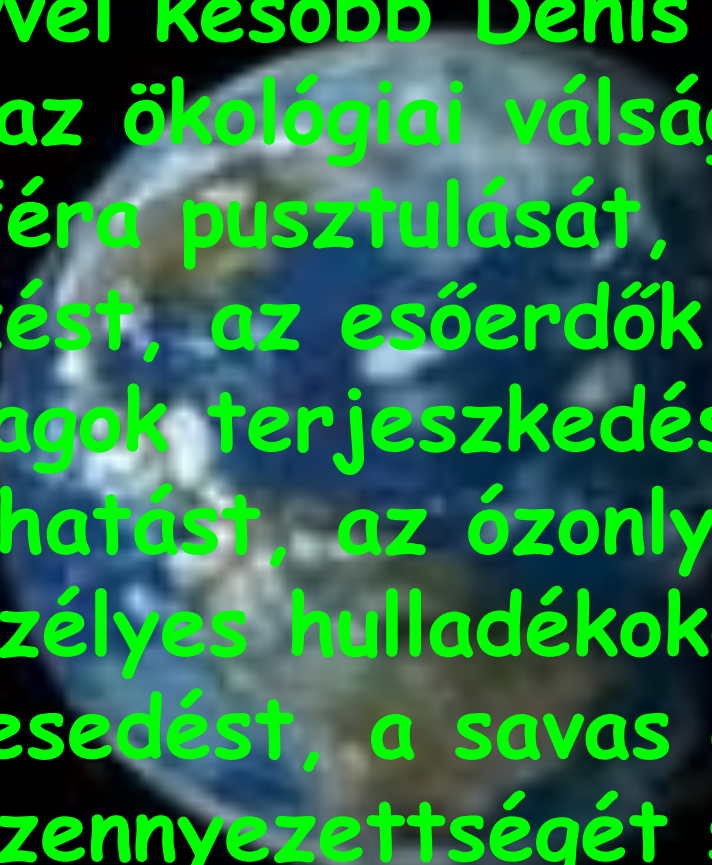
A Föld Napja április 22.



*„Ki mondta, hogy
nem tudod
megváltoztatni a
világot?”*



1970. április 22-én Denis Hayes
amerikai egyetemi hallgató mozgalmat
indított el a Föld védelmében. Már
mozgalmának megindításakor több mint
25 millió amerikai állt mögé, ma pedig
szinte az egész Földre kiterjed az
által kezdeményezett mozgalom.
Ezernél több szervezet vesz részt
benne. A FÖLD NAPJA célja, hogy
tiltakozó akciókkal hívják fel a
figyelmet a környezetvédelem
fontosságára.



Húsz évvel később Denis Hayes és barátai, az ökológiai válság jeleit – a bioszféra pusztulását, az ipari szennyezést, az esőerdők irtását, a sivatagok terjeszkedését, az üvegházhatást, az ózonlyukakat, a veszélyes hulladékokat, a túlnépesedést, a savas esőt, az óceánok szennyezettségét stb. – látva kezdeményezték, hogy az 1990-es évek a környezet évtizedeként a közös felelősségre hívják fel a figyelmet.

Századunk
emberének számos
globális és lokális
problémával kell
szembenéznie,
melyeket sajnos mi
magunk idéztünk
elő...



háborúk...



Az irkai háború

éhínség...



Nigerben 32 ezer gyermek élete
forog veszélyben

ivóvízhiány...



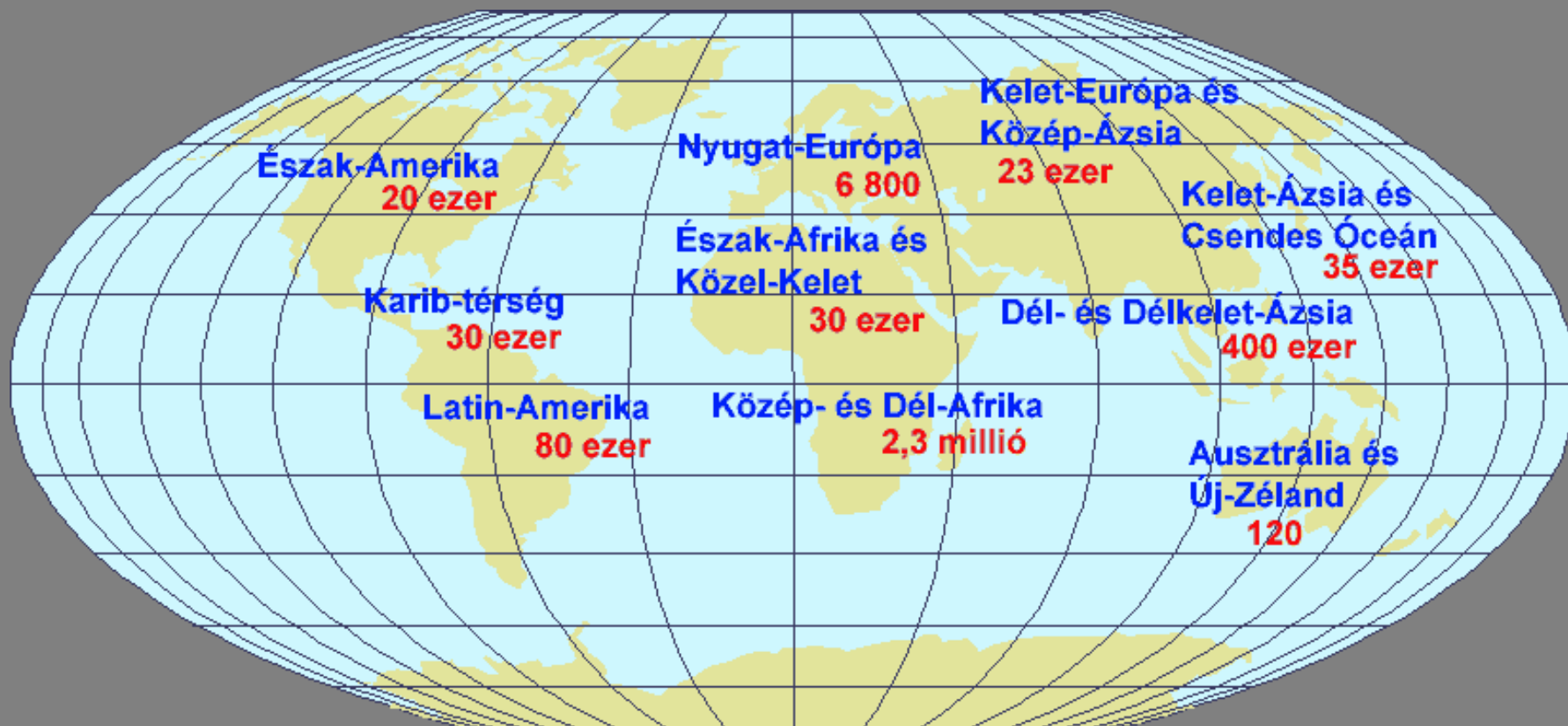
Kb. 1,1 milliárd embernek nincs biztonságos ivóvize, 2 milliárdnak biztonságos tisztálkodási lehetősége.

AIDS...



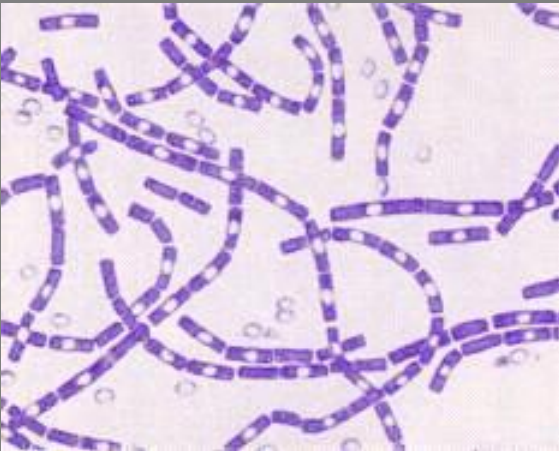
Zambiában a 15 évnél fiatalabb gyerekek
34%-a AIDS-es

AIDS...



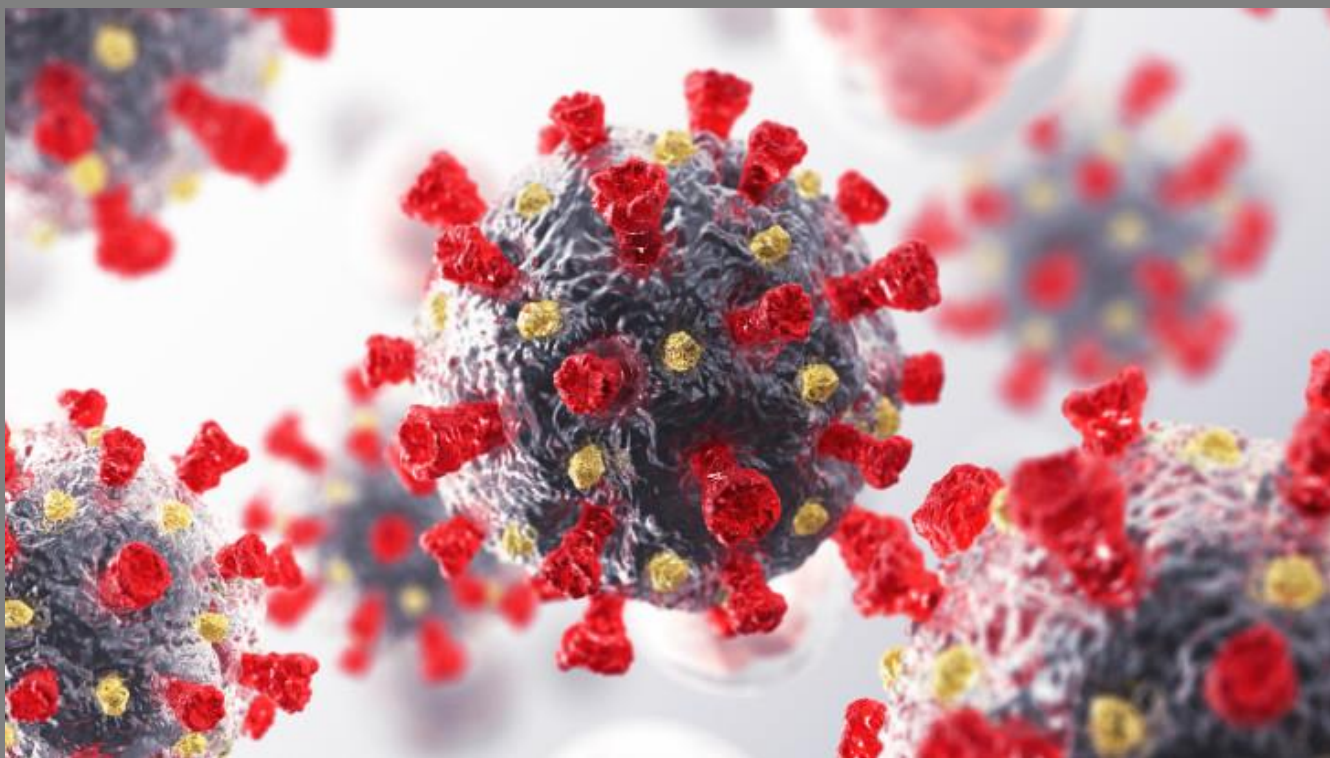
AIDS miatt meghaltak száma régiók szerint

vegyi fegyverek...



Az antrax és hatása...

Korona vírus



Valószínűleg több ezer ember korona vírusos a földön.(Több mint a fele eltitkolt)

Nukleáris fegyverek



növekvő drog fogyasztás...



környezetszennyezés...



A large, sprawling pile of mixed waste, including plastic, paper, and organic matter, is shown. The waste is a chaotic mix of colors and textures, with many pieces of clear and colored plastic, crumpled paper, and some food waste visible. The pile is set against a plain, light-colored background.

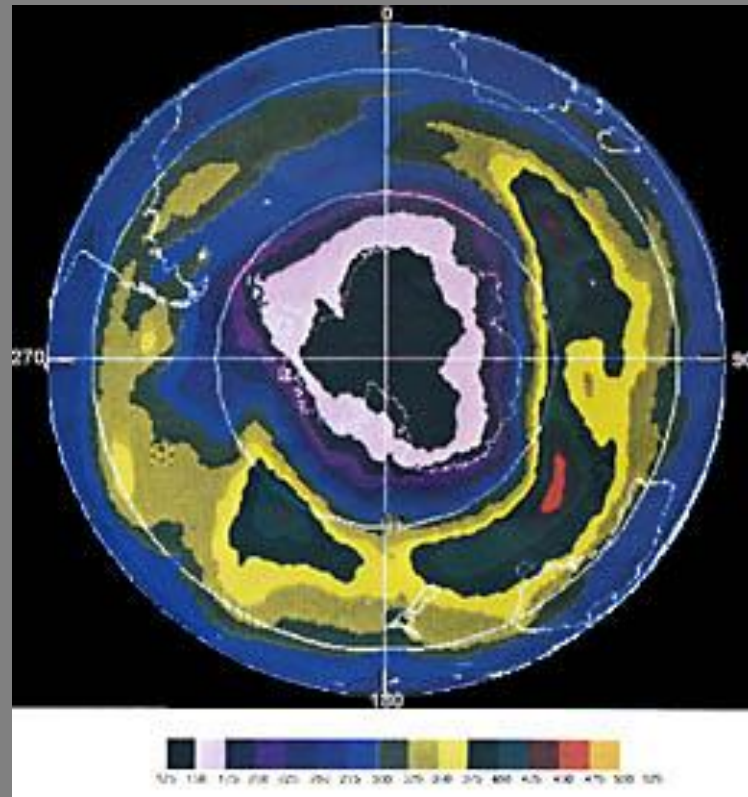
Hulladék...

Esőerdők irtása...

A Föld erdeinek egyharmadát az esőerdők teszik ki. Egyelőre. Ugyanis az erdőirtás napjainkban meghaladja az évi 200 000 km²-t. Az amazóniai esőerdők eredeti területükből már mintegy 25%-ot vesztek. Tudósok szerint ha ilyen ütemben folyik tovább a fakitermelés 15-20 éven belül eltűnhetnek az őserdők.



„Ózonlyuk”...



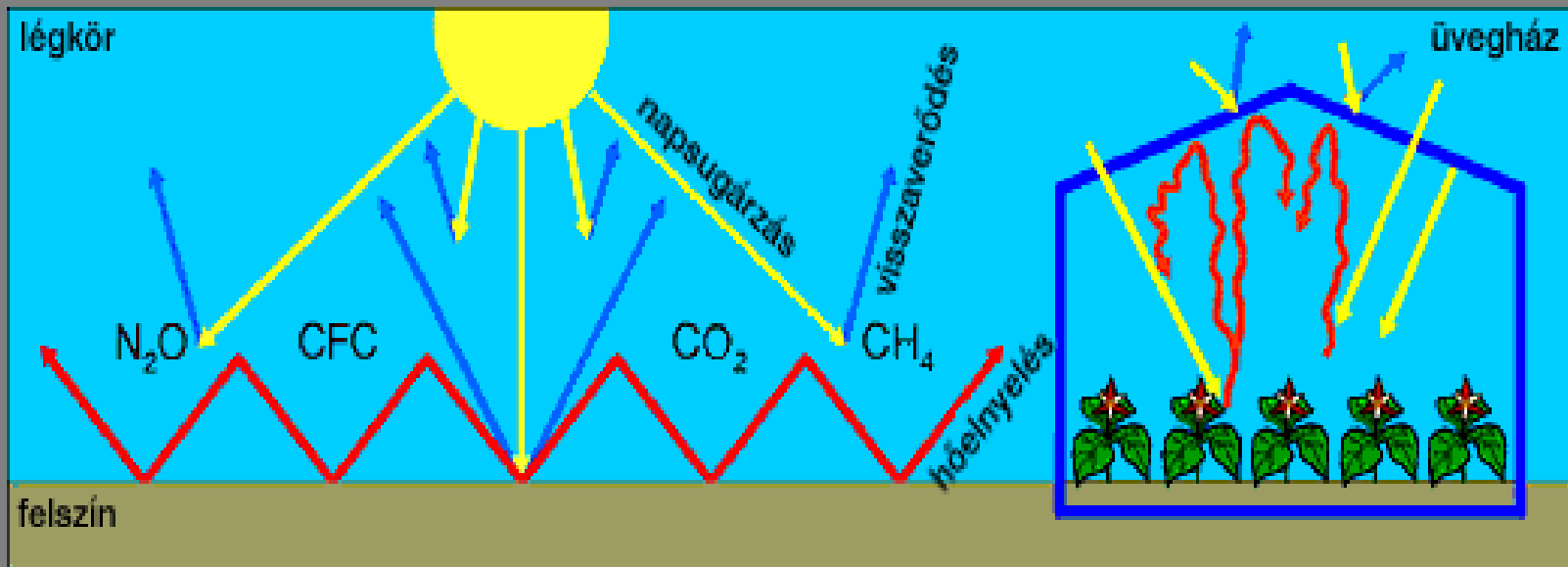
Az ózonréteg elvékonyodása az
Antarktisz felett

A globális klímaváltozás

A klímakutatók előrejelzései szerint a felmelegedés ebben az évszázadban drámai mértékeket ölt. Az ENSZ klímakutatóással foglalkozó szervezete egy komputer modellt készített, amelyből kiderült, hogy ennek a századnak a végére az átlag hőmérséklet akár 5,8 °C fokkal is nőhet!

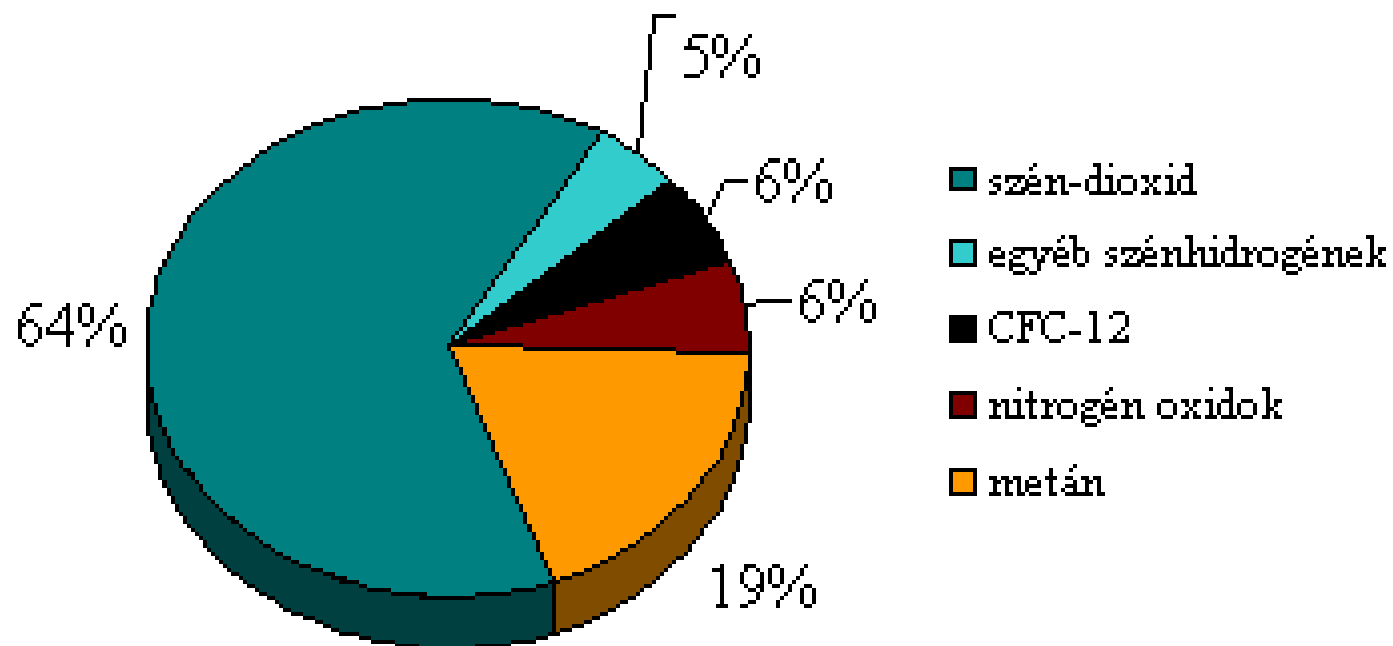


Globális klímaváltozás kiváltó oka; az erősödő üvegházhatás

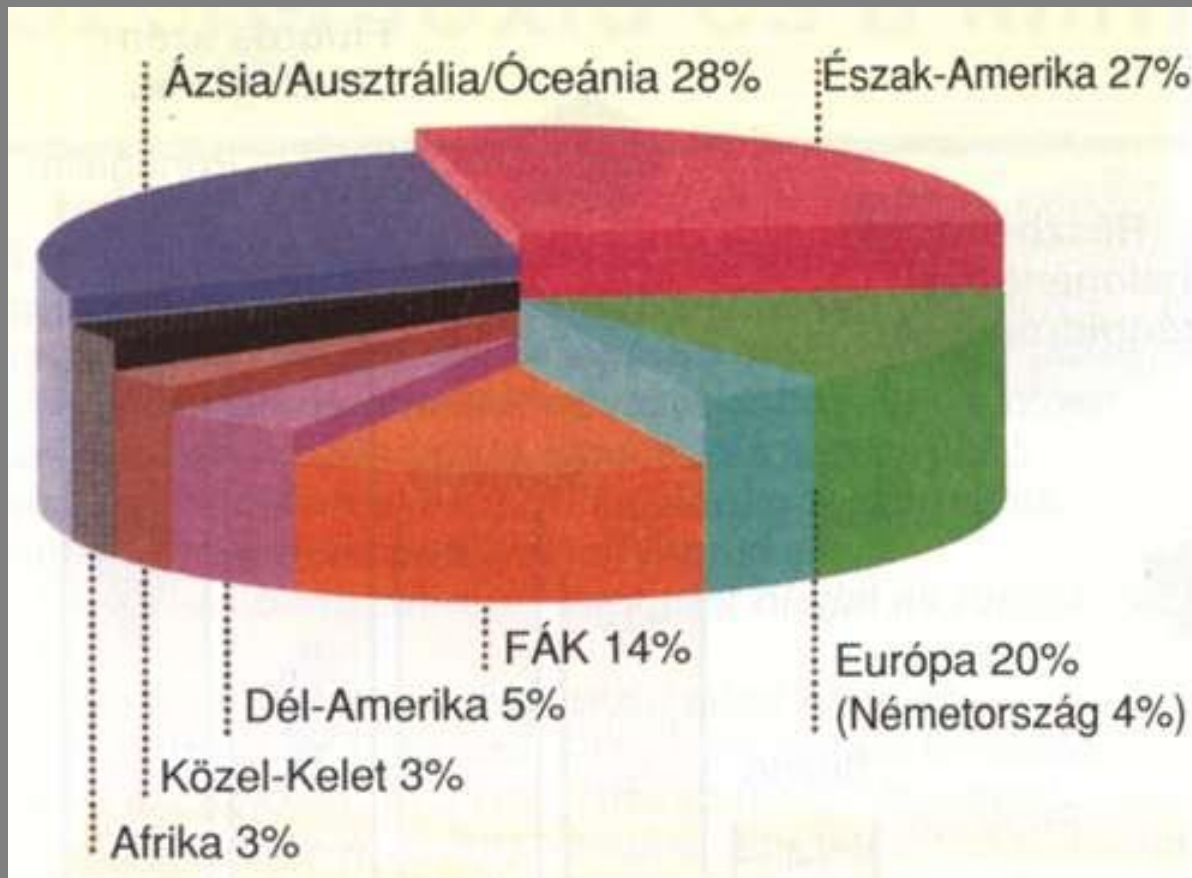


Az üvegházhatás a légkör hő visszatartó
képessége

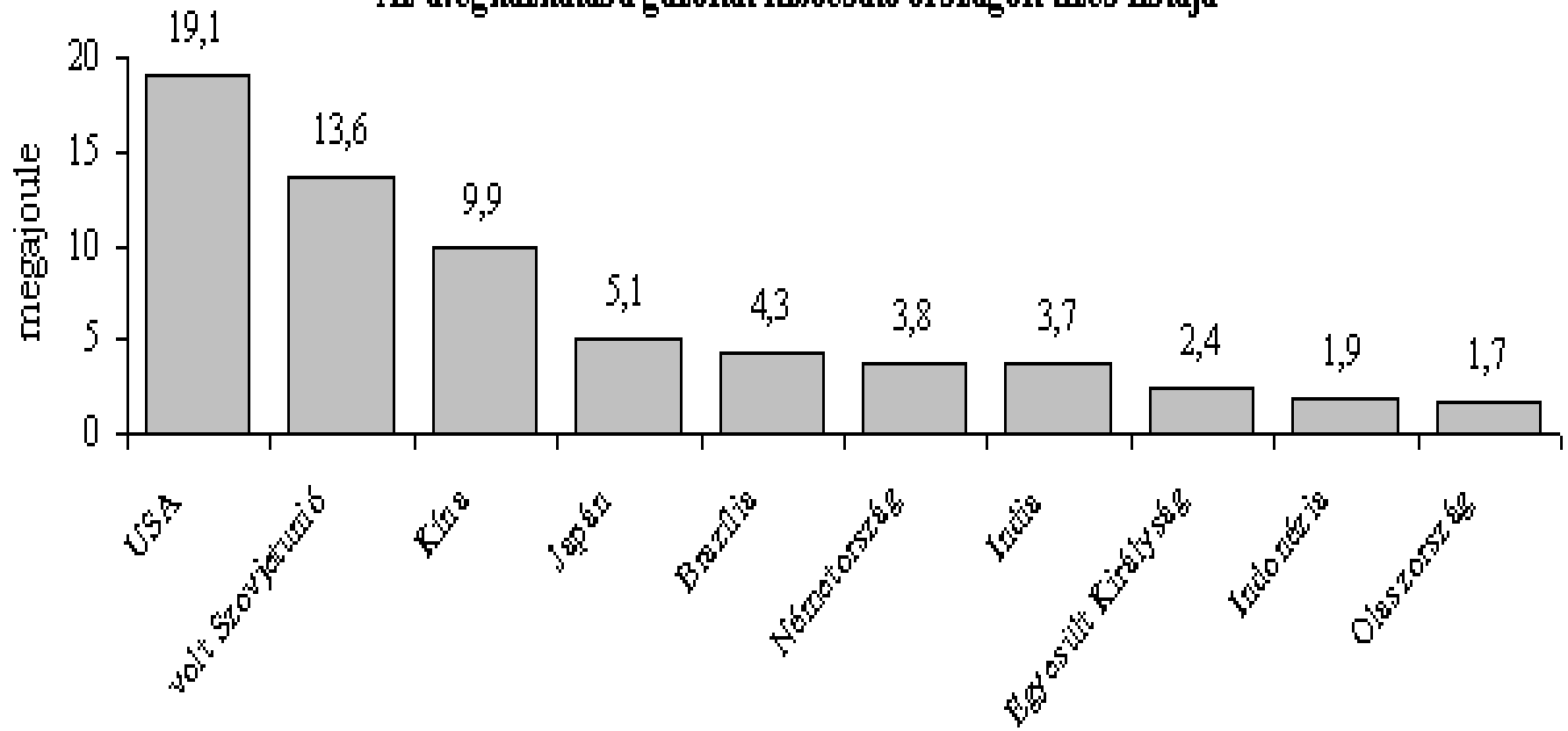
Az üvegházhatás kialakításában szerepet játszó gázok



A CO_2 -kibocsátás megoszlása a világban



Az üvegházhatású gázokat kibocsátó országok tízes listája



A klímaváltozás következményei

A felmelegedés következtében az időjárási viszonyok még inkább megváltoznak, és az emberiség fokozottan ki lesz téve a szélsőséges időjárási viszonyoknak.

Még több pusztító vihar, áradás, esőzés, és aszály várható, amelyek komolyan veszélyeztetik az emberi egészséget.

A klímaváltozás következményei

Egyre felismerhetőbb a felmelegedés és a ragályos betegségek közti összefüggés.

Beleértve az afrikai maláriát, a kullancsok okozta agyhártyagyulladást Svédországban, a kolera járványokat Bangladeshben, amelyek az időjárás változás hatására jönnek mennek a parti vizeken, és a bakteriális fertőzéseket

Alaszka északi partjainál a fertőzött osztrigák miatt, ezek mind a felmelegedés miatt alakulnak ki.

A felmelegedés miatt csökken a sarki tengerek jégtakarója, és a hegyekben olvadnak a gleccserek.



1910-ben



2003-ban

A svájci Rhone gleccser

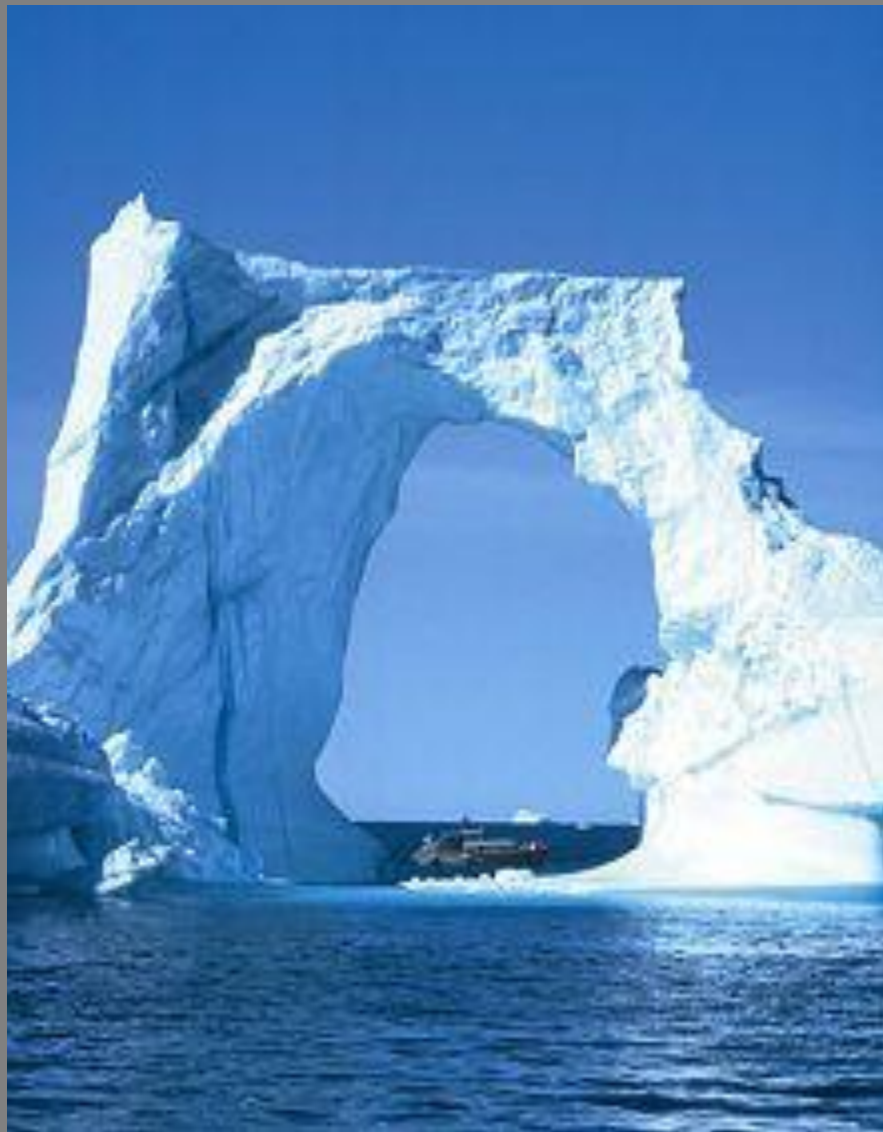
A Kilimandzsáró hava ...



Először készült felvétel a Kilimandzsáróról - hó nélkül. Szakértők szerint a gyönyörű hósapka 2020-ra teljesen eltűnhet, mivel az égetéssel végzett erdőirtás és az általános felmelegedés következtében gleccserei folyamatosan olvadnak.



Néhány év múlva talán megszokottá válnak majd az ilyen képek...

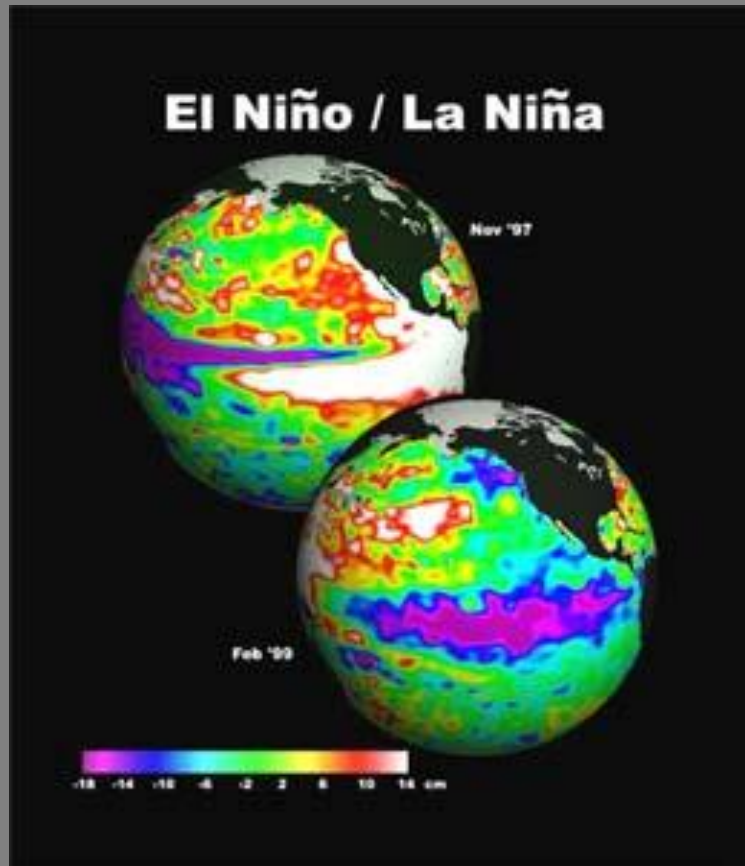


A hatalmas Antarktisi jégtakaró nem valószínű, hogy rövid időn belül elolvad, hiszen néhol több kilométer vastag. Viszont aggodalomra ad okot a hatalmas jégtömbök leválása. A felmelegedés következtében a jéghegyek olvadása világszerte akár hat-hét méterrel is megemelheti a tengerek vízszintjét!

árhullámok...



Az El Nino jelenség



Indonéziában a tenger szintje 50 cm-el magasabb, mint az ecuadori partok mentén, és a tengerfelszín hőmérsékletében is 8°C-os eltérés mutatkozik. Három és hét-évenként a passzátszél rendszer felbomlik, s a szél akár ellentétes irányúvá is válhat. Emiatt világszerte gyakoribbá válnak az árvizek és a hurrikánok legújabb elképzelés szerint a csendes-óceáni medence asszimetriájával kapcsolatos, két-hétéves periódusban a labilis trópusi vizek szokásostól eltérő viselkedése az El Nino.

erdőtüzek...

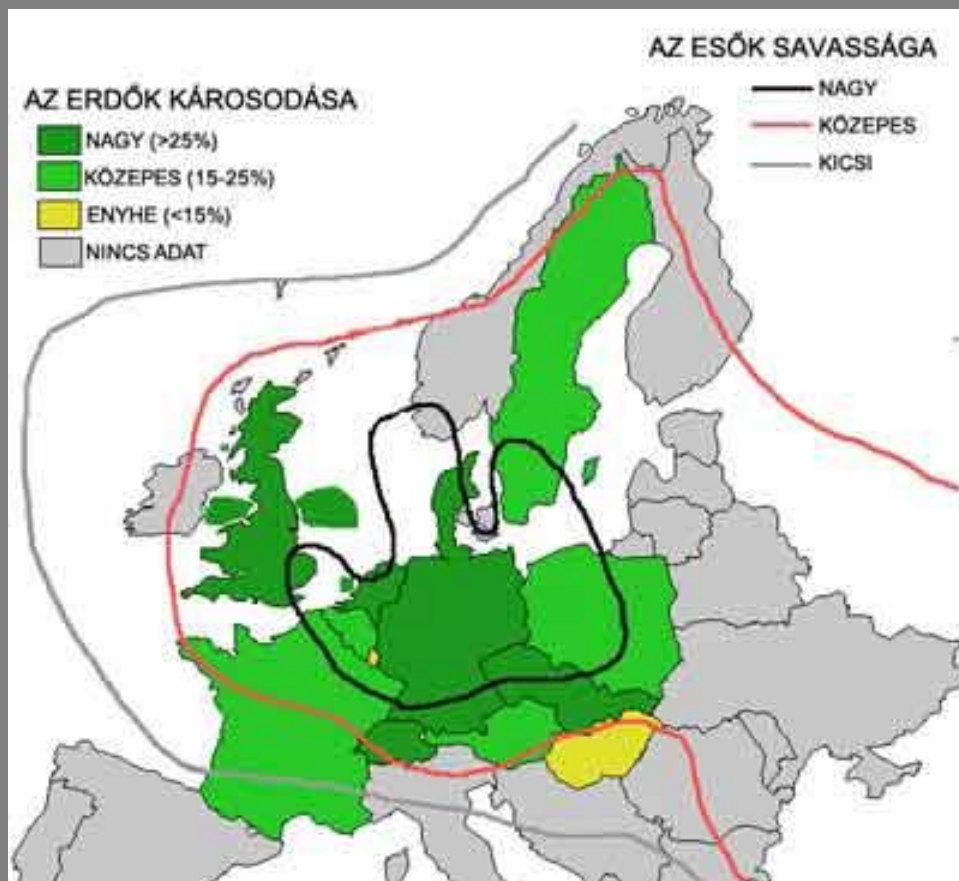


A mediterrán térség (pl. Franciaország 2006) sokfelé válik még inkább fenyegetettebbé a rendkívüli száraz hőhullám miatt. Az erdő- és bozóttüzek gyakran szednek halálos áldozatot és komoly anyagi károkat okoznak. A kiterjedt erdőtüzek ellen nehéz védekezni, megfékezésük sokszor szinte lehetetlen feladat.

Elsivatagosodás...



Savas esők



A csapadékvíz kémhatása természetes körülmények között a benne oldott CO_2 miatt enyhén savas, $\text{pH}=5,6$. Az emberi tevékenység, az ipar, a közlekedés, valamint a hőerőművekben használt kéntartalmú barnaszén hatására nagy mennyiségű SO_2 , NO és NO_2 kerül a légkörbe. Ezek az oxidok reakcióba lépnek a légköri vízgőzzel és savakat képeznek.

Kihalással fenyegetett állatfajok...

"Megdöbbentő, hogy a globális felmelegedés a biológiai szempontból legértékesebb ökoszisztémákat veszélyezteti leginkább. Ha nem teszünk valamit, hogy megfordítsuk ezt a rémisztő folyamatot, akkor ez több ezer faj kihalásához vezet"

/WWF tanulmány, részlet/



A jegesmedve,
mely élete nagy
részét a jeges
sarki tengerek
vizében tölti
hamarosan
kipusztulhat,
hiszen élőhelye,
tápláléka és
puszta élete is
veszélyben van.



Lehetséges megoldások

Az üvegházgázok (elsősorban a szén-dioxid) kibocsátás csökkentése (Kiotói Jegyzőkönyv)

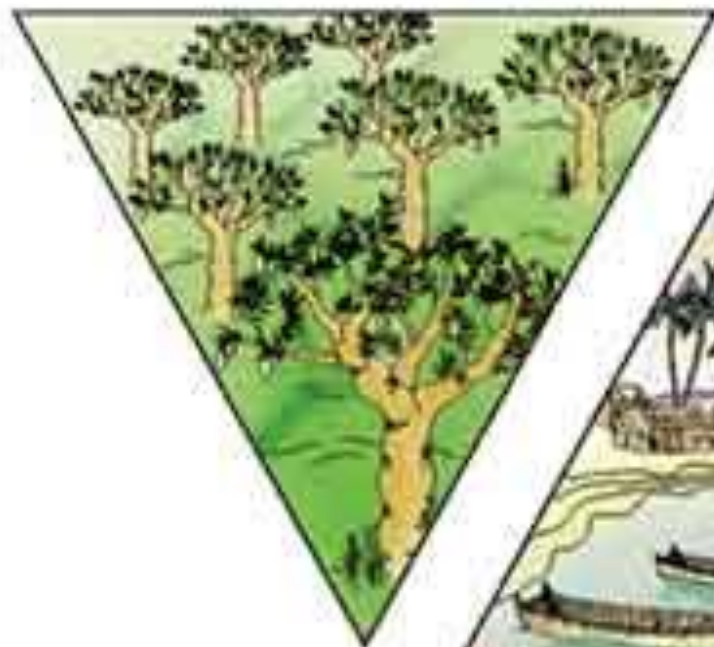
A metánkibocsátás csökkentése

Az erdőirtások mérséklése és a fosszilis tüzelőanyagok felhasználásának csökkentése

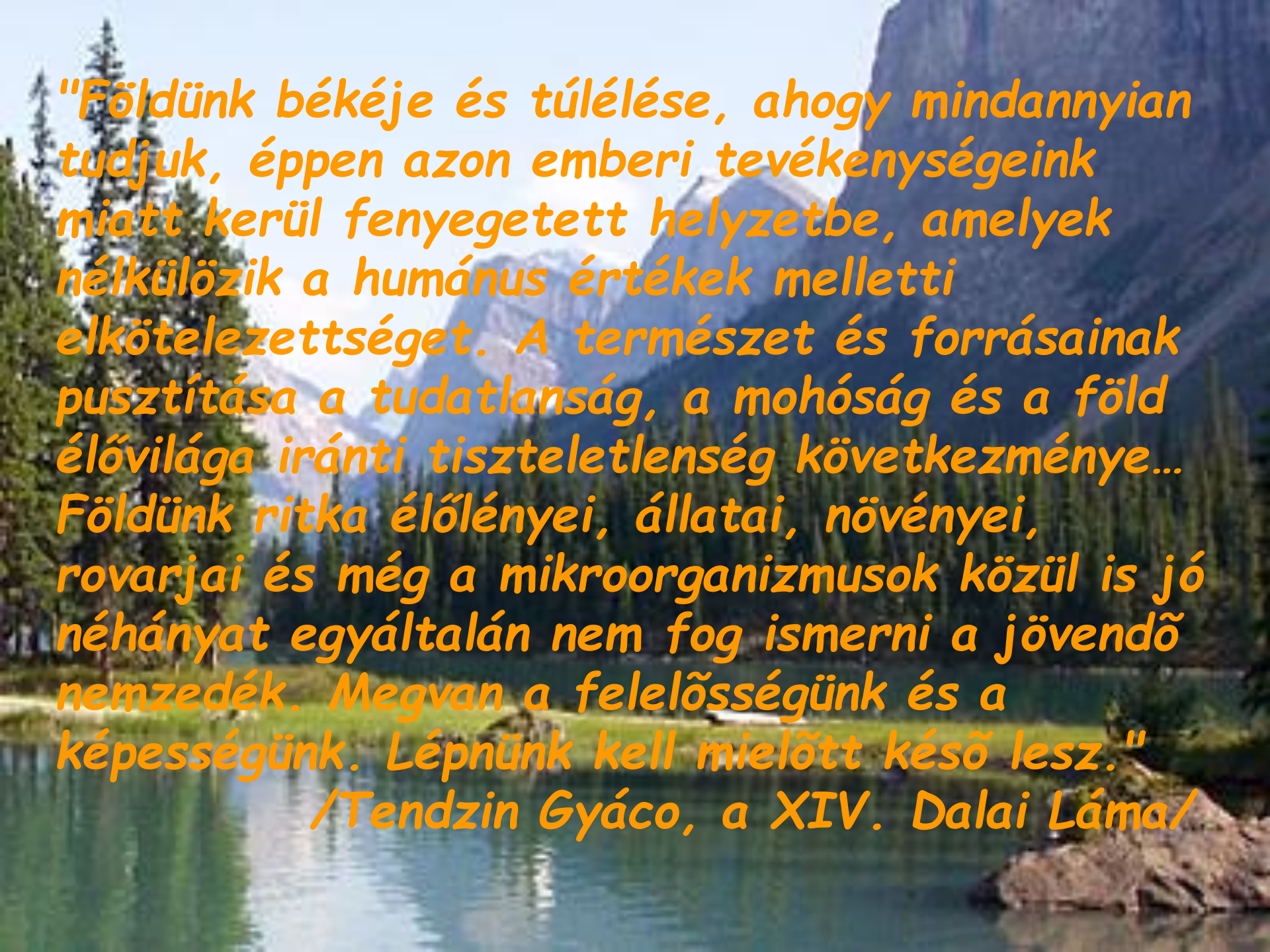
Az alternatív energiaforrások fokozottabb kihasználása.

Az energiatakarékosság a legfontosabb lépés a szennyező anyagok kibocsátásának csökkentésében.

Szükség van az energiahordozók nagyobb hatásfokú felhasználására, illetve a kibocsátott gázok megkötésére.



GREEN
GOVERNANCE

The background image shows a serene landscape with a calm lake reflecting the surrounding greenery and distant mountains. A small boat is visible on the water, and a person is standing on the rocky shore in the foreground. The overall scene is peaceful and natural.

"Földünk békéje és túlélése, ahogy mindannyian tudjuk, éppen azon emberi tevékenységeink miatt kerül fenyegetett helyzetbe, amelyek nélkülözik a humánus értékek melletti elkötelezettséget. A természet és forrásainak pusztítása a tudatlanság, a mohóság és a föld élővilága iránti tiszteletlenség következménye... Földünk ritka élőlényei, állatai, növényei, rovarjai és még a mikroorganizmusok közül is jó néhányat egyáltalán nem fog ismerni a jövő nemzedék. Megvan a felelősségünk és a képességünk. Lépnünk kell mielőtt késő lesz."

/Tendzin Gyáco, a XIV. Dalai Láma/

Tegyünk együtt a földünk egészségéért.

Ezt a földet nem apáinktól
örököltük, hanem unokáinktól
kölcsonőztük. TEGYUNK AZÉRT HOGY
EGY NORMÁLIS KÖRÜLMÉNYEKKEL
RENDELKEZŐ FÖLDET HAGYJUNK
HÁTRA.

Köszönöm a figyelmet !!!
Készítette: Kabai Balázs