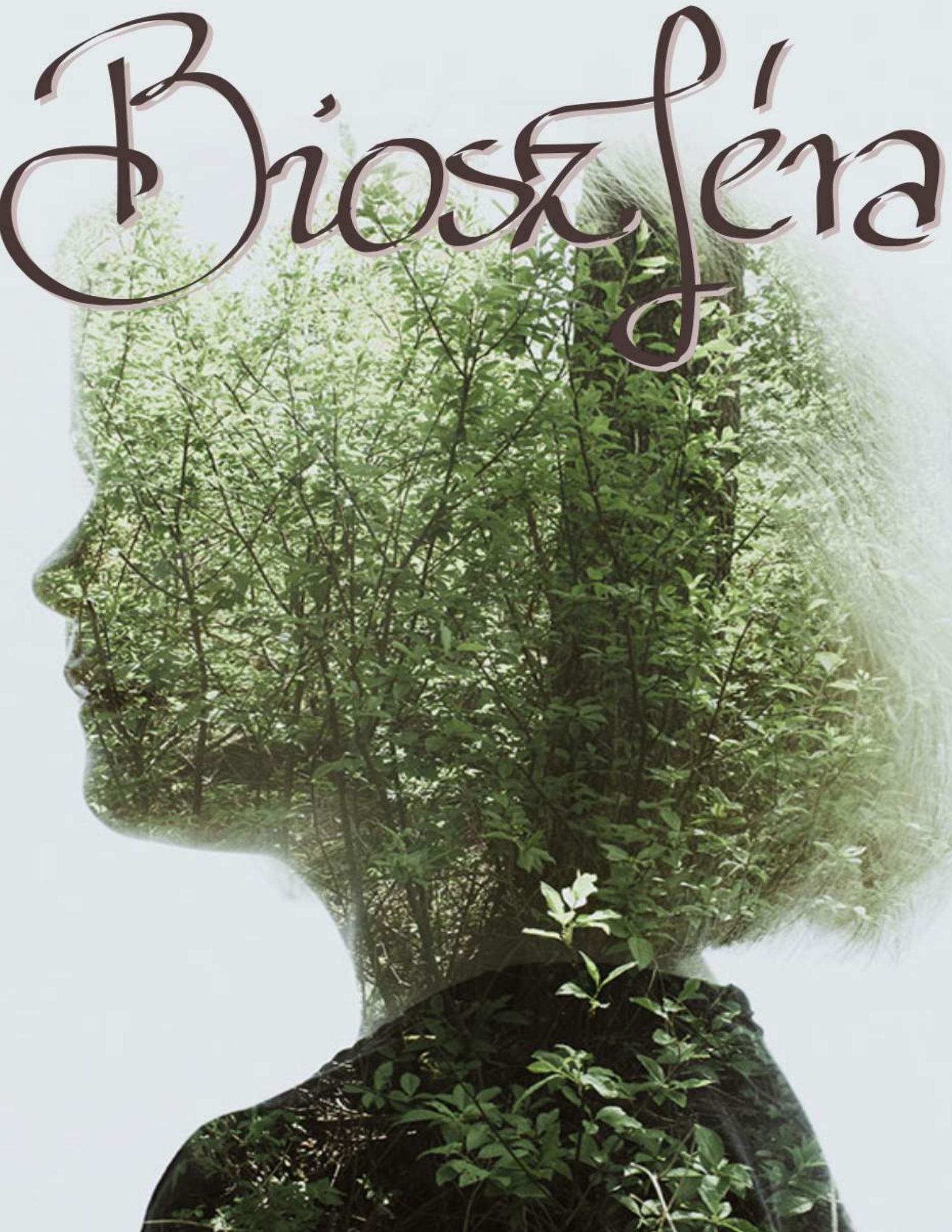


Biosféra



Globális felmelegedés

- = 2. század klima átlaghőmérsékletnek hosszúkori növekedése
- fehérre virág és troposzfera hőmérséklete



a víz előfordulása

- > talajvízfelhalmozás
 - kapilláris víz (a talajszemcsék között)
 - adsorpcionis víz (a talajkolloidek felületei megötöltött víz)

a légkörben keletkező gázok következtében kezeltetett hatás

- karbon-dioxid, metán, ózongáz, ózon, aerosolok, kloroform, kloro-kloroform, ózongáz-gáztalannak
- ózongáz (3,5/100 (tenger) vagy eddig)
 - eldőlő gázok (O_2 , O_3)
 - sűrűség szappan-talannak
 - kloroform, vízszennyezések
 - szenes szennyeződések
- > fizikai gázkörök
 - hőmérsékletet
 - sűrűség
 - átlátszóság



a légkörben keletkező vízgáztartalom

- abszolút páratartalom: mennyisége 1 m³ levegőben
 - relatív páratartalom: a teljesít páratartalmára vonatkozó
 - 100% relatív páratartalom
 - kicsi páratartalom lez.

A VÍZ HATÁSA AZ ÉLŐJÉLEKHEZ

vörösvízhez

- > földszintes
- > párátlanítás
- > szennyvízszintes
- > hőszínváltoztatás
- > hőszabályozás

- > vörösvízszintes szennyezet
 - valószínű
 - állatok
 - hőszínváltoztatás
 - gyakran környezet
- > állatok
 - párátlanítás
 - hőszínváltoztatás
 - hőszínváltoztatás

hatások

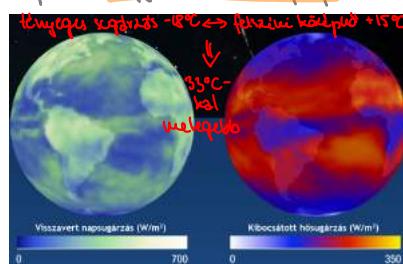


ÜVEGHÁZHATÁS

- > a légkörben keletkező gázok következtében kezeltetett hatás
- > a Föld hőmérsékletét 35°C -tól magasabbra tartja, mint amelyiken a Napról való tülség függvényében
- > a szilárdított hőmérsékletet 150°C -től többek közt
- > mi között: a napról fölötti egy részt az üvegházhatású gázok a légkörben fogva tartják, így többük melegítik a földfelszínt
 - utózó-visszaverődés során a nagy vörösvíz felületek visszavernek a nap sugárát

melege

- termikus felmelegítés hőmérsékletet összehasonlíthatja a bolygó legmagasabb napról fölötti hőmérséklettel



üvegházhatású gázok



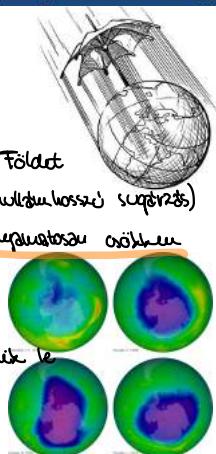
fagyok: az ózongáz vörökedéstől feldől

ózon: hőtől oxigénnél több, instabil molekulák

- 20-30%-ban magasságban következzenek hőködői a Földet
- Szerpe: 32 W-B-sugárak körülötté (lemeze - koze a hőködőhöz) sugárzás)

ózongáz: mennyisége függ a Déli-sark fölötti fölöslegessései örökkében

- a hőködő szennyezési sugárzi előirányt
- ClO₂ (legelőtt hőködő, legkönnyebbek, szörpölökök)
- akár 100 egig is a légkörben marad, nem buklik le



állatokra

vízszintek

- édes vagy sót víz
- hőszín változás, körvonal

vízszintekre jutó

• körteárok fajok:

- édesvízben él, tengerben szaporodik
- súrolás

• gyümölcsök fajok:

- tengerben él, édesvízben szaporodik
- hőszín

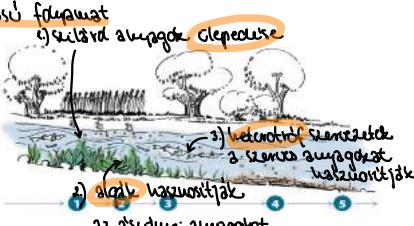
savanyúvízű állatok

- kultaknál jói völ. a körzetrádastól
- szaporodás a víztől függően



víz öntiszitálása

- a természetes vizek emberei beszakadás nélkül száradnak meg a szennyeződés szappadékot
- lassú felmelegítés
 - száradó szappadék, lepdesz



hatásai

- hozzájárul a bolygónak a vízben maradványok
- nem képesek biológiai bolygónak
- természeteslegesen szappadék körülöttei lassító

Vízzel töltött szemcék

búzavörösvíz

↳ mocsári vízszín: fenyő gyökér a vízből, hajtás a víz felé

↳ kötercs vízellátás (mocsárfó)

↳ szárazságföld (Kerawon): szekuláris, perennis növények

• valószínű hőködő

• sót utáztási sötöt

• fedezkelt levelek

• vastag vícasbélzet

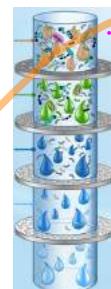
vízszínűségek

folyóparti holtágak

ártéri vizek (magy. völgyegyház)

karsztvíz (magy. talajvíz)

folt kútek és víz szennyezések!



vízszintes

többletpáros folypont

1) folyás: lebegő szappadék

2) köröz: vegyi szappadék

3) biológiai: baktériumok,

algák

- földszintes
- hőszínváltoztatás (instabilitás)
- meddigzárás (meddigys, perennisek)

földszint

ipari

• olajszennyezés

• hőszínváltoztatás

(instabilitás)

meddigzárás

(meddigys, perennisek)

VÍZSZÍNNÉZÉS

- dugó emberek terében a víz a tereprendszert köröz a megrázásról → emberek használatra alkalmaztak → víz élőfolyásainak körözödése

- kolonizáció
 - mikroorganizmusok és sejtek színge →
 - eutroforidok
 - foltos vízszínű

Energia

> **hőműködés**: a naplót tükező elektromágneses sugárzás

- hőtérhőse részint többet tartalmaz
- mivel kisebb a hőtérhőse, minden megadja az energia

> **fényenergia**: szellőzettségi

- követlen és sötét fénysugárzás
- megelőzés időtartalma

a földfelszínt a napenergiáról 50%-a ér el

- 50% fénnyel • HSX (IR) • SY (UV)
- elágazás: 32 UV-t 32 áranyt, 22 IR-t a felületet vett vissza



növényekre

- fénnyel és színkódolóval növények
véglegesítik igényük a fénnyel
együttkötött török az öregedést

színkódoló növények
színes virágokban

fénykódoló növények
erős megvilágítást igényelnek

> a fénysugárzásat befolyásolja

- **domborúról**
 - szélleségi hő
 - északi/déli lejtő
 - napjal-tájnakossza
 - földszín sötét fénysugárzás

- **környezeti felelősi megoldás**
 - felfele néz a követlen fénysugárzás
 - a növények
 - a növények fénysugárzás

FM TV
Microwave
Oven
TV Remote
Light Bulb
Sun
X-ray Machine
Radiative Elements



> **FÉNY NÖVÉNYE AZ ÉRŐÍMÉREKELÉS**

- **effektivitás**: /-ban kevésbé érő, a napenergiáról kevésbé részt tudja a növény a fénysugárzás során törökben megfelelő kezeléssel (fkl. 1-2%)

- a fénysugárzás hatásával van a
 - **csírázás** (fűzőben/sötétben csírázik)
 - **urakozás** (hosszú-/rövidszínpáros)
 - **megvilágítás** (színesszínkódolás)

vállalkozás

- **színkódolás** (színpáli és éjszakai állatok)
- **szaporodás**
- **biológiai ciklus**



> **körültekercses fénysugárzás**

- derítő rövid
- meleg fénysugárzás
- meleg hőtérhőse

> **sötét fénysugárzás**

- a levegő részecskék
színkódolás
- felhők, zömök
- kék fénysugárzás
- a levegő vörös fénysugárzás

körültekercses = lebeg

HŐMŰSZÉKLET

> eggyel több terület hőműszékleti viszonyait befolyásolja

- hőműszéklet
- lebegő: a sugárzás közvetlenül elég melegít: fel → a felmelegedett földfelszín IR-sugárzását bocsát ki
- domborúról: sajátosan

> a hőműszéklet mérése az örökkészlete

- fajok elterjedését a hőműszéklet, meghatározza
 - hőműszékleti fajok (medve, puma, etc.)
- legtöbb élőlény optimális 20 és 30°C között

növényekre

- paraziták által stabilizálók
a termőhelyeket
- fajok által: sejtpárolódás
koncentrációjukkal növelése

állatokra

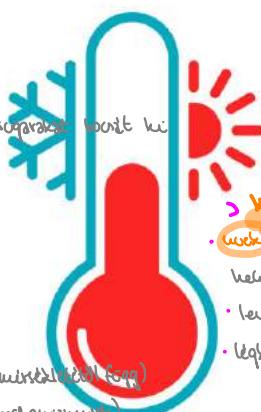
- valóra testhőmérséklet (növények hőműszékleti formája)
- állatok testhőmérséklete (hőműszéklet mellett meghatározva)

0 Allen-hőműszéklet

- a hőműszékleten túl állható
fogékony hőszabás
- kisebb hőműszéklet

0 Bergmann-hőműszéklet

- a hőműszékleten túl állható
melege melegít
- meleg hőszabás



> a felmelegedett földfelszín
melegít

> hőműszéklet

- meleg: a levegő hőmérséklet
hőműszéklet melegít
- levegő általában felmelegít melegít
- legkörülbelül 100m-kent 0,5°C-tal
hőműszéklet van

> kisugárzás

- kisugárzás meleg fénysugárzás
- cserélőszárnyas erőltetés



ENERGIAFORRÁSOK

> **mágnes**



> **term. melegít**



> term. erőforrások, amik mindenkihez lehető

- **term. erőforrások**, amik mindenkihez lehető
- **földgáz**, **kőolaj**, **kőszén**
- **term. erőforrások**, amik mindenkihez lehető
- **származék**
 - **term. légszivattyús**
 - **term. széntáblák**
 - **term. szén**
 - **term. hulladék**

> term. erőforrások, amik mindenkihez lehető

- **term. erőforrások**, amik mindenkihez lehető
- **származék**, **szemét**, **szemét**, **szemét**, **szemét**

