

A víz kincs



A földi Élet egyik alapvető feltétele

Physical Map of the World, June 2003

UNRECOGNIZED Independence since 1975
RECOGNIZED Dependency or area of special arrangement
1975-1980 Island / island group
1980-1990 Island
1990-2000 Island
2000-2003 Island



A víz folyamatosan mozgásban van





A vízfolyások alakítják a felszínt

Hogyan?

A vízfolyások alakítják a felszínt

A patakok mélyítik a völgyeket - a hordalék koptatja a felszínt

Bevágódó szakasz



A vízfolyások alakítják a felszínt

Mérsékelt lejtésű területen a folyó kanyarulatokat épít

Oldalazó szakasz



A vízfolyások alakítják a felszínt

Lapos részeken a folyók lerakják hordalékukat

Feltöltő szakasz (az Alföldön 2-3 km vastag réteg)



A vízfolyások alakítják a felszínt

A bő hordalékú folyók az óceánba ömölve deltát építenek





A víz élőhely

Milyen vizes élőhelyeket ismertek?

Patakok

A patak völgyek klímája hűvösebb és párásabb



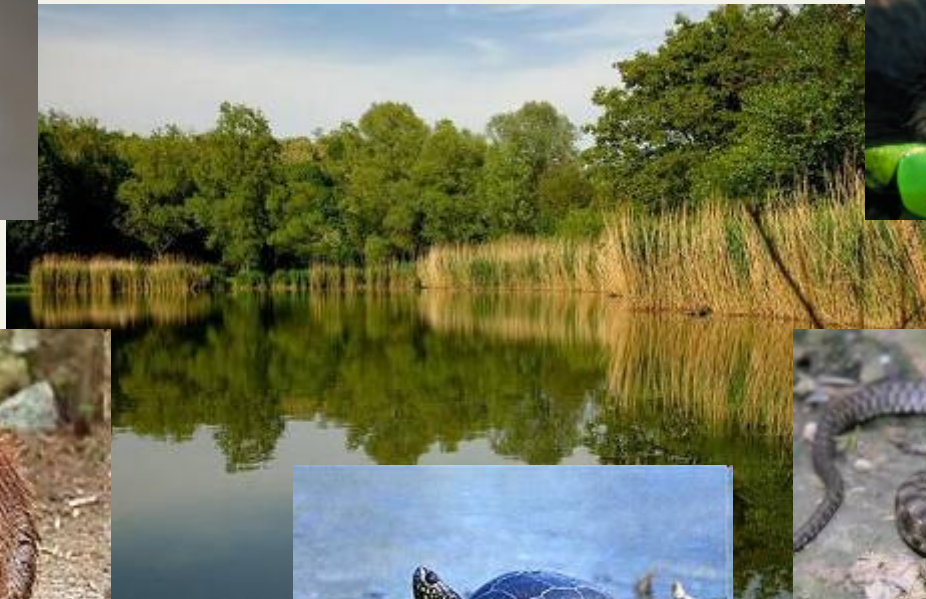
Halak

A folyók és tavak sok halfajnak adnak helyet



Vízparti állatok

A vízparthoz sok állat kötődik



Folyóvizeink

A folyók partjait puhafa- és keményfa ligetek kísérik



Állóvizeink

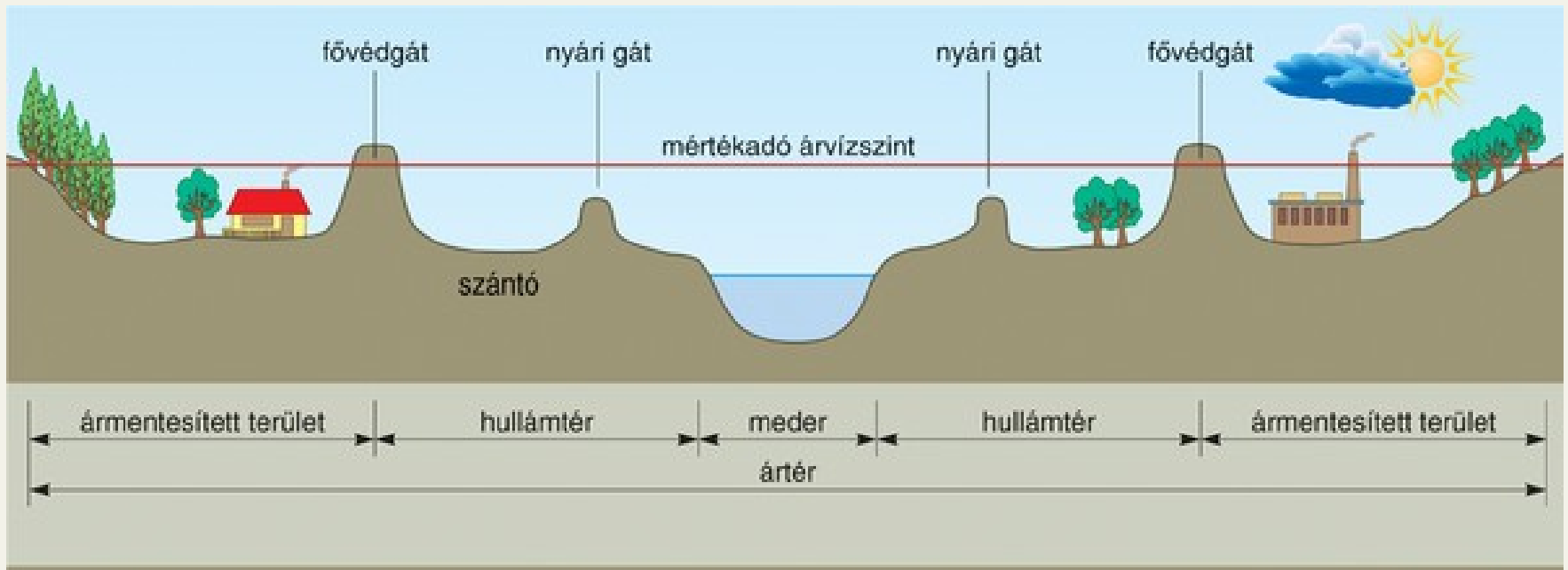
Mocsarak és lápok általában lapos területeken alakulnak ki



A vízállás mindig változik

Áradás: a folyó szintje megemelkedik, de nem lép ki a hullámtérből

Árvíz: a folyó kilép a hullámtérből, és elönti az árteret



Az áradások biztosítják a megélhetést

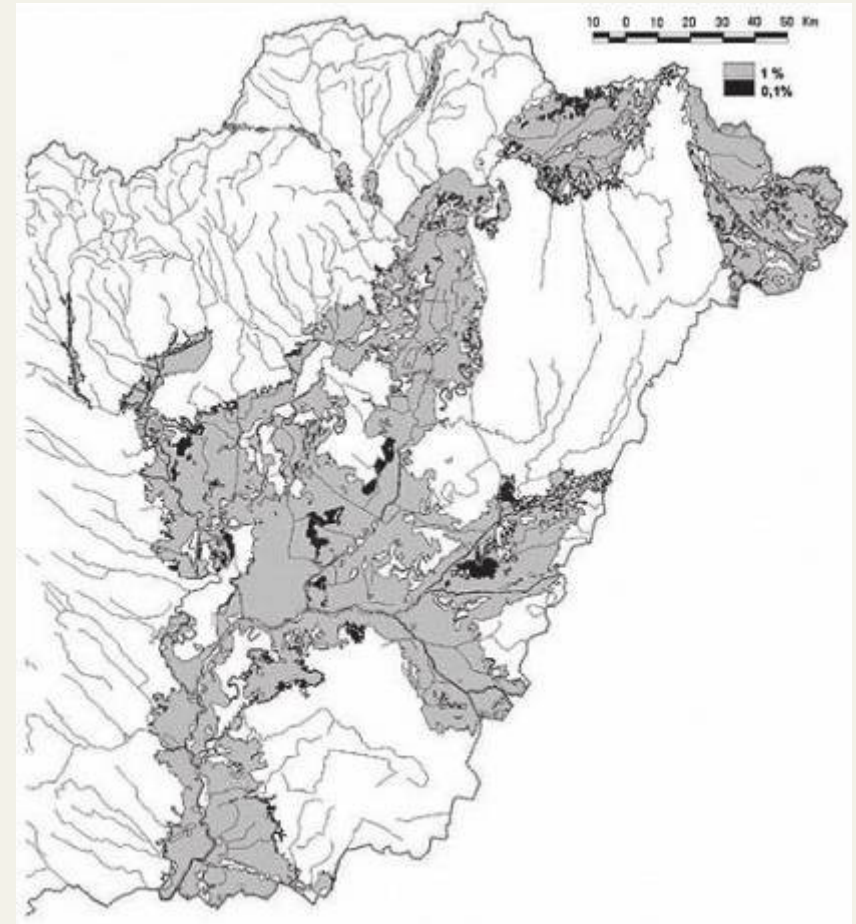
1800- as évek végéig:

Hegyvidékeken: malmok

Alföldön: ártéri gazdálkodás, halászat

Gondolkodás:

Árvíz fontos, hiánya éhínséghez vezet



Az áradások veszélyeseek

1840-es évektől: folyószabályozás

Cél: vízlefolyási és hajózási viszonyok javítása, partok védelme, mezőgazdasági területek szerzése

Tisza hossza: 1419 km → 962 km



Következmény: gyorsabb folyás,
előntések elmaradnak – sok terület kiszárad (Hortobágy)

A vízenergia hasznosítható

Duzzasztók építése

Kezdetben a cél: a víz visszatartása (halászat, öntözés)

1800-as évek elejétől: vízturbinák

Magyarország első vízerőművét
1896-ban kezdték építeni a
Rába folyón, Ikerháznál

Hazánkban jelenleg
37 vízerőmű üzemel



A vízenergia hasznosítható

Magyarországon a legnagyobb vízerőmű: Kiskörei Vízerőmű
210m hosszú, 36 km-t duzzaszt vissza (Tisza-tó).



A vízenergia hasznosítható

A világ legnagyobbja: Három-szoros erőmű (Kína)
2 km hosszú, 60 emelet magas, 600 km-t duzzaszt vissza



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi vizet használnak fel



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi használnak fel

Egy főre eső napi vízigény: ???



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi használnak fel

Egy főre eső napi vízigény: 4 liter
1 liter tej: ???



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi használnak fel

Egy főre eső napi vízigény: 4 liter

1 liter tej: 1000 liter

1 kg kenyér: ???



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi használnak fel

Egy főre eső napi vízigény: 4 liter

1 liter tej: 1000 liter

1 kg kenyér: 1300 liter

1 hamburger: ???



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi használnak fel

Egy főre eső napi vízigény: 4 liter

1 liter tej: 1000 liter

1 kg kenyér: 1300 liter

1 hamburger: 2500 liter

1 kg sajt: ???



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi használnak fel

Egy főre eső napi vízigény: 4 liter

1 liter tej: 1000 liter

1 kg kenyér: 1300 liter

1 hamburger: 2500 liter

1 kg sajt: 5000 liter

1 pamut póló: ???



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi használnak fel

Egy főre eső napi vízigény: 4 liter

1 liter tej: 1000 liter

1 kg kenyér: 1300 liter

1 hamburger: 2500 liter

1 kg sajt: 5000 liter

1 pamut póló: 2700 liter

Magyarországon: ???



WWF - Az Élő bolygó jelentés

A vízlábnyom: az emberek mennyi használnak fel

Egy főre eső napi vízigény: 4 liter

1 liter tej: 1000 liter

1 kg kenyér: 1300 liter

1 hamburger: 2500 liter

1 kg sajt: 5000 liter

1 pamut póló: 2700 liter

Magyarország: 750 ezer liter/fő/év → 126. hely

A XXI. század sokak szerint a víz évszázada lesz!



**Gondolkozz globálisan,
cselekedj lokálisan!**

A víz



Gondolkozz globálisan, cselekedj lokálisan!

Csökkentsük a közvetlen vízfogyasztást!



Zárjuk el a csapot!

Víztakarékos csaptelepek,
WC tartályok

Zuhanyzás vagy fürdés?

A mosógép mindig legyen tele

Locsoláshoz esővizet!

Vásároljunk tudatosan!

Csökkenthetjük a
virtuális
vízlábnyomunk

Környezetbarát tisztítószer

Fogyasszunk kevesebb húst!

Vigyázzunk a ruháinkra!



Köszönöm a figyelmet!

www.wwf.hu
