

VÍZHIÁNY, VIZEINK VÉDELME

I. RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ VÍZ

A Föld vízkészletének **2,5%-a** édesvíz.

A világnépesség növekszik → egyre kevesebb az egy főre jutó édesvízmennyiség.

A tengervíz **sótalanítása** költséges és környezetszennyező.

II. A TISZTA VÍZHEZ MINDENKINEK JOGA VAN

Az **ENSZ 2010-ben alapjoggá** tette tiszta vízhez.

ivóvíz és tisztálkodás

otthonodban legyen elérhető

vagy ne kelljen többet menned érte 1 km-nél

2,1 milliárd embernek nem elérhető az otthonában

ebből **800 millió fő egyáltalán nem jut tiszta vízhez**

→ betegségek

→ naponta 800 gyermek halálát okozza a tiszta víz hiánya

→ magas a gyermekhalandóság

A **szubszaharai térség** van a legrosszabb helyzetben.

(pl. Mozambik, Szomália)

Sokszor **pénz kérdése**: vízvezetékrendszer kiépítése, kútfúrás, víztisztító tableta

III. NÖVEKVŐ VÍZHIÁNY

Túlnépesedés és rossz vízgazdálkodás → **egyre kevesebb az egy főre jutó** vízmennyiség

Kb. **50 ország küzd vízhiánnyal**

a világ lakosságának **harmada vízhiányos térségben** él

vízhiány → **konfliktusok** (akár országok között is)

Feszült a helyzet Etiópia és Egyiptom között a Kék-Nílusra tervezett tározó miatt.

A vízhiányt részben a globális felmelegedés és a klímaváltozás okozza:

- eltűnnek a gleccserek
- aszály miatt kiapadnak a folyók
- aszály miatt mélyebbre száll a talaj és rétegvíz
- korlátozások pl. Fokváros, La Paz, Csennai (India)

A vízhiány másik oka a mezőgazdaság vízigénye:

- az édesvíz 70%-át a mezőgazdaság használja el
- túlnépesedés → öntözött földek bővítése
- a szántók 20%-át öntözik – ez az emberiség 40%-át látja el ételmiszerrel

IV. A TENGERVÍZ VÉDELME

fontos természeti erőforrás

több millió fajnak élettér

→ fontos feladat a vízi ökoszisztéma védelme

- szennyvizek jutnak az óceánokba, tengerekbe
- hulladéklerakóhelynek használják
- tartályhajók katasztrófája
- úszó szigetek
- túlhalászás = több halat fogunk ki, mint amennyi természetes módon pótlódni tud
- kevés a védett tengeri rezervátum – csak 3%

V. VÍZLÁBNYOM

vízlábnym = adott időszakban egy ország/egy ember/egy vállalat mennyi tiszta vizet használ fel

közvetlenül használunk fel

+

közvetetten használunk fel: az általunk elfogyasztott termékek előállításához szükséges vízmennyiséggel

külső és belső vízlábnyom: importált termékek vízlábnyoma és a hazai termékek vízlábnyoma

a fejlett **országok** vízlábnyoma akár 4x nagyobb a fejlődő országokhoz képest

a fejlett országok **lakosságának** vízlábnyoma és a fejlődő országokban élők vízlábnyoma között szinte szakadék tátong