

# VÍZGAZDÁLKODÁS

## 1. A vízgazdálkodás feladatai (8)

- ivóvízellátás
- szennyvizek kezelése
- vizes élőhelyek védelme
- hajózási feltételek biztosítása
- vízenergia hasznosítása
- folyószabályozás
- árvízvédelem
- belvízvédelem

## 2. Ár- és belvízvédelem

### Árvízvédelem

A Duna, a Tisza és a mellékfolyók évről évre tengerré, mocsárrá változtatták alföldjeinket.

Folyószabályozás és árvízvédelmi munkálatok: folyókanyarulatok átvágása, gátak építése, meder kotrása, sarkantyúk építése, zsilipek, szivattyúk.

Kezdeményező: gróf Széchenyi István

Tervező mérnök: Vásárhelyi Pál

### Belvízvédelem

**Belvíz = a felszín fölé emelkedett talajvíz.**

Forrása: csapadék, hóolvadás, gátak alatt átszivárgó víz.

Leginkább a legmélyebben fekvő alföldi tájakat veszélyezteti.

Eszközei: csatornahálózat és szivattyúrendszer.

## 3. A gazdaság és a víz

- kontinentális talapzatok (self): szénhidrogének
- sófélék
- üledékes ércek
- élelmiszerek: halak és egyéb tengeri herkentyűk
- tengeri kikötők, tengeri útvonalak
- ivóvíz (csápos kutak, karsztvíz, közvetlen vízkivétel, artézi kutak stb.)
- ipari víz (fa- és papíripar, vegyipar, erőművek hűtése stb. – vízforgatás fontossága)
- öntözés (hatékonyságát növelni kell)
- természetes halállomány (árterek eltűntek a folyószabályozások miatt, vízerőművek gátjai, szennyezés, túlhalászás)

- belvízi hajózás (olcsó, lassú, átrakodás, vízállás – Duna–Majna–Rajna-csatorna, Nagy-tavak és a Szent Lőrinc folyó, holland csatornahálózat stb.)
- vízenergia (drága felépíteni, esetleges kitelepítések, olcsón termel, halak közlekedésének gátja, iszap és szennyeződések felhalmozódása stb.)

#### 4. A víz mint idegenforgalmi vonzerő

- meleg vizű tengerpartok (pl. Dalmát-tengerpart, Riviéra stb.)
- fürdőzésre alkalmas folyók és tavak (Balaton, Velencei-tó, Tisza-tó stb.)
- horgászat
- ökoturizmus, vízitúra
- termálfürdők és gyógyfürdők (pl. Hévíz, Zalakaros, Hajdúszoboszló, Gyula, Mórahalom stb.)



*Csápos kút a Duna mellett, Visegrád közelében*