

# FELSZÍNI VIZEK: VÍZFOLYÁSOK, TAVAK

## 1. Vízyűjtő terület és vízhálózat

A csapadékból származó víz eljutása a vízfolyásba a következőktől függ:

- párolgás
- domborzat
- kőzetminőség
- növényzettel való borítottság

**Vízyűjtő terület: a földfelszín azon része, ahonnan egy adott vízfolyás a vizét összegyűjti.**

**Vízválasztó: A vízyűjtő területeket egymástól elkülönítő, többnyire a legmagasabb pontokat összekötő vonal.**

Vízhálózat: főfolyó + mellékfolyók

A folyók a vizüket a tengerekbe, óceánokba vezetik. Vagy nem.

**Belső lefolyású területek: Azok a területek, ahonnan a folyók vize nem jut el a tengerekbe, óceánokba.**

## 2. Vízállás – vízhozam – vízjárás

**Vízállás = a folyó (vagy tó) vízszintmagassága, melyet a vízmércéről olvasunk le. [cm]**



Vízmérce a mártélyi Holt-Tiszánál

Kisvíz – középvíz – nagyvíz – árvíz

A vízmércék nem a vízmélységet mérik! Nincsenek azonos tengerszint feletti magasságban! Negatív értéket is mutathatnak!

**Mederteltség = az adott szelvényben eddig észlelt legkisebb és legnagyobb vízálláshoz viszonyított érték. [%]**

**Vízhozam = a meder adott keresztmetszetén egységnyi idő alatt átfolyt vízmennyiség. [m<sup>3</sup>/s]**

**Vízjárás = a vízhozam általában egy évre kivetített átlagos, szabályos ingadozása.**

A vízjárás lehet egyenletes (pl. Temze), ingadozó (pl. Duna), erősen ingadozó (pl. Ebro).

### 3. Hordalékot szállító folyók

**A folyók hordalékszállítása:**

1. oldott állapotban
2. lebegtetve
3. ugráltatva
4. görgetve

A hordalékszállítás a folyó sebességétől és vízhozamától függ.

**A folyók nagyságát három kategóriában értékelhetjük:**

1. hossza
2. vízgyűjtő terület nagysága
3. torkolati közepes vízhozam

**Jövevényfolyó:** bőséges csapadékú területen eredő folyók, melyek útjuk során olyan területre folynak, ahol nem születnének meg, s jelentős vízvesztéséget szenvednek el (pl. a Nílus végigküzdi magát a Szaharán).

### 4. A tavak

**Tó = minden oldalról zárt mélyedést kitöltő, nyílt vízfelületű állóvíz.**

**Medencéjük keletkezése:**

1. kimélyülés
2. elgátolás
3. mesterséges

*A tavak típusait lásd külön dokumentumban!*

### 5. A tavak pusztulása

Geológiai távlatban nézve: **átmeneti képződmények.**

1. A folyók **hordalékukkal** feltöltik. (pl. Boden-tó, Gyilkos-tó)
2. Eutrofizáció (túltápláltság): a növényi tápanyagok feldúsulása miatt a **szerves anyagok** elburjánoznak.

**A feltöltődés lépcsőfokai:**

1. **fertő:** az elsőkélyesedő vízben az egész tófenéken megtelepedik a növényzet
2. **mocsár:** a növényzet a nyílt vízfelülethez képest túlsúlyra jut
3. **láp:** alig marad nyílt vízfelület