

# VÁZLATOK

## XV. Vizek a mélyben és a felszínen

### Állóvizek – folyóvizek

Az **állóvizek** *medencében* helyezkednek el, ezért csak **helyzetváltoztató** mozgást képesek végezni.

**medence:** olyan felszíni bemélyedés, melyet minden oldalról domborzati kiemelkedés határol

A **folyóvizek** *mederben* (völgyben) helyezkednek el, ezért **hely és helyzetváltoztató** mozgásra egyaránt képesek.

**meder (völgy):** olyan felszíni bemélyedés, melynek két egymással szemben lévő oldalát domborzati kiemelkedés határolja, másik két, egymással szemben lévő oldalát nem határolja semmilyen domborzati kiemelkedés, ezért bejárattal ill. kijáráttal rendelkezik.

### FOLYÓVIZEK

A felszín alatt folyó vizek felszínre kerülési pontját **forrásnak** nevezzük.

#### Felszín alatti folyóvizek

**talajvíz:** a legfelső vízzáró réteg (általában agyag) és a felszín között meggyűlt víz. (más néven talajnedvesség). Általában erősen szennyezett, fogyasztásra nem alkalmas. A csapadékvízből, és a lefolyó vizekből (folyómederből a talajba szivárgó víz) táplálkozik.

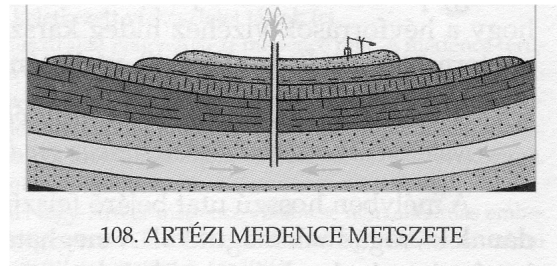
**belvíz:** ha a talaj már nem képes több vizet magába fogadni, akkor a felszín mélyedéseiben meggyűlő talajvizet belvíznek nevezzük.

**rétegvíz:** két vízzáró réteg között meggyűlt víz. Egyik részük a felszínről jut a rétegek közé, másik részük ún. juvenális víz, amely még sosem volt a felszínen. Jó minőségű, fogyasztásra alkalmas víz.

A rétegvíz lehet:

- ásványvíz,** ha literenként 1 grammnál több ásványi anyagot tartalmaz oldott állapotban
- gyógyvíz,** ha literenként 1 grammnál több gyógyításra alkalmas ásványi anyagot tartalmaz oldott állapotban
- hévíz,** ha hőmérséklete meghaladja az adott terület átlagos középhőmérsékletét.

(artézi kút: a rétegvízbe fúrt kút)



**résvíz:** a kőzetek repedéseiben meggyűlt víz pl. karszt víz (a mészkő repedéseinek részvize)

## Magyarország vízrajzi adottsága

### Hazánk felszíni folyóvízhálózata

A medencejelleg hazánk vízrajzának is meghatározó tényezője.

Magyarország felszíni vízkészletének 90%-a a szomszéd országokból érkezik (import vizek). Ennek következménye, hogy a folyóvizek már eleve szennyezetten érkeznek hazánkba.

Hazánk vízhálózata nem túl sűrű, Ny-K irányban pedig egyre gyéribbé válik.

**Vízgyűjtő területnek** nevezzük azt a területet, ahonnan a fő folyó mellékfolyóival együtt összegyűjti a felszínen lefolyó vizeket.

**Vízválasztó területnek** nevezzük a vízgyűjtő területeket egymástól elválasztó területeket, amelyek egyben domborzati kiemelkedések. A vízválasztó a vízgyűjtő területek legmagasabb pontjait összekötve jelölhető ki.

### Magyarország vízhálózatának középpontja: a Duna.

Magyarországi szakasza: 417 km, melyből 140 km a szlovák-magyar határszakaszra esik.

Magyarország egész hosszában hajózható.

Fontosabb **mellékfolyói** a medence területén:

#### Jobb oldali mellékfolyók:

- Lajta
- Rábca
- Rába a Marcallal
- Cuhai-Bakony-ér

- Átal-ér
- Benta patak
- Váli-víz
- Sió a Kapossal, Koppánnyal és a Sárvízzel
- Csele patak
- Dráva a Murával és a Fekete-vízzel

#### Bal oldali mellékfolyók

- Vág
- Nyitra a Zsitvával
- Garam
- Ipoly
- Tisza

Magyarországon legebesebben a **Visegrádi-szorosban** folyik.

Jelentősebb szigetei:

**Szigetköz**  
**Csallóköz** (Szlovákia)  
**Szentendrei-sziget**  
**Margit-sziget**  
**Csepel-sziget**  
**Mohácsi-sziget**

#### Második legnagyobb folyónk: a **Tisza**.

Magyarországi szakasza: 596 km.

Gazdasági hasznosítását szélsőséges vízjárása erősen befolyásolja.

**Vásárosnaményig** hajózható, melynek elsősorban belföldi kihasználása jelentős.

Fontosabb mellékfolyói a medence területén:

#### Bal oldali mellékfolyók:

- Túr
- Szamos
- Kraszna
- Körösök (Fehér-Körös a Fekete-Körössel; a Berettyó a Sebes-Körössel)
- Maros

#### Jobb oldali mellékfolyók:

- Bodrog
- Sajó a Hernáddal és a Taktával
- Eger-csatorna (patak)
- Zagyva a Tarnával, Galgával, Tápióval

## HAZÁNK ÁLLÓVIZEI

### BALATON

K-Európa legnagyobb édesvizű tava.

Területe: 598 km<sup>2</sup>

Hossza: 78 km

Szélessége: legnagyobb: 15 km  
legkisebb: 1,5 km

Mélysége: legnagyobb: 11,5 m (Tihanyi kút)  
átlagos: 3 m

Vízminősége rohamosan romlik. Okai:

- a Zala sok szennyező anyagot szállít bele
- a Kis-Balaton lecsapolása (a terület újbóli felélesztésével a helyzet ugyan javult, de a probléma ma is fenn áll).
- árokban helyezkedik el

### VELENCEI TÓ

Területe: 26 km<sup>2</sup> (ebből 12 km<sup>2</sup> nyílt víz, a többi náddal fedett)

Hossza: 10 km

Szélessége: 2-3,5 km

Mélysége: legnagyobb: 2,2 m  
átlagos: 1,4 m

- a Balaton árkának folytatásában helyezkedik el

### FERTŐ TÓ

Területe: 532 km<sup>2</sup> (ennek 1/4-e magyar terület)  
alacsony vízállás esetén: 170-200 km<sup>2</sup>

Hossza: 35 km

Szélessége átlagosan: 8,4 km

Mélysége: legnagyobb: 4 m  
átlagos: 1 m

egyéb tavaink:

szegedi **Fehér-tó** (szél alakította ki)

**Szelidi-tó** (morotvató = túlfejlődött folyókanyar)

(holtágak = elzáródott mellékág)

(szikes tavak = talajvíz eredetű, magas sótartalmú vizű tó)

**Hévízi-tó** (meleg vizes forrástó = meleg vizű forrás környékén kialakult tó)

**Tisza-tó** (mesterséges tó = ember által kialakított tó)

## TÉRKÉPANYAG

Duna  
Lajta  
Rábca  
Rába  
Marcal  
Cuhai-Bakony-ér  
Által-ér  
Benta patak  
Váli-víz  
Sió  
Kapos  
Koppány  
Sárvíz  
Csele patak  
Dráva  
Mura  
Fekete-víz  
Vág  
Nyitra  
Zsitva  
Garam  
Ipoly  
Tisza  
Túr  
Szamos  
Kraszna  
Körösök (Fehér-Körös, Fekete-Körös, Berettyó, Sebes-Körös)  
Maros  
Bodrog  
Sajó  
Hernád  
Takta  
Eger-csatorna (patak)  
Zagyva  
Tarna  
Galga  
Tápió  
Balaton  
Zala  
Kis-Balaton  
Velencei-tó  
Fertő-tó  
szegedi Fehér-tó  
Szentendrei-sziget  
Margit-sziget  
Csepel-sziget  
Mohácsi-sziget  
Visegrádi-szoros