

A FELSZÍN ALATTI VIZEK

1. Talajvízszint, talajnedvesség, artézi víz

A talajvízszint felett a víz talajnedvesség formájában van jelen.

Talajnedvesség = a talajszemcsék közötti hézagokat csak részben tölti ki a víz, azokat hártvaszerűen körbeveszi. A talajlevegő még jelentős térfogatot tölt ki.

Talajvíz = a legfelső vízzáró réteg felett felhalmozódó víz, mely teljesen kitölti a talajszemcsék közötti tért, a talajlevegő kiszorult.

A gravitáció hatására a talajvizek a magasabb talajvízszintű területek felől az alacsonyabb talajvízszintű területek felé **áramlanak**.

Belvíz = a felszín fölé emelkedett talajvíz.

Rétegvíz = a felszín alatt két vízzáró réteg által közrefogott víz.

Artézi víz = olyan rétegvíz, mely a nagy nyomás hatására tör a felszínre. (Artois grófság nevéből ered a név. Artézi vízben gazdag területek: Nagy-Artézi-medence, Préri-síkság, Párizsi-medence, Nyugat-Szahara.)

2. A résvíz

Résvíz = a kőzetek repedéshálózatát kitöltő víz.

Leginkább a mészkőre jellemző, hogy sok vizet képes tárolni a repedéshálózatában.

Karsztvíz = a mészkő repedéshálózatában tárolt víz.

A mészkő-területeken ezért ritka a felszíni vízfolyás.

3. A források

A felszín alatti vizek természetes úton forrásokban törnek a felszínre.

Attól függően, hogy melyik felszín alatti víz tör felszínre, elkülönítünk:

- talajvízforrást
- rétegvízforrást
- karsztforrást.

4. Hévizek, ásványvizek, gyógyvizek

A felszínre kerülő felszínalatti víz **hőmérséklete** függ:

- ✓ az adott terület geotermikus grádiens értékétől
- ✓ milyen mélységből indul a felszín felé.

Hévíz = az adott terület évi középhőmérsékleténél magasabb hőmérsékletű víz.

Gejzir = időszakosan feltörő szökőhévízforrás. (A posztvulkáni tevékenységek leglátványosabb formája.)

Ásványvíz = a felszínre kerülő vizek valamilyen oldott ásványi anyagot az átlagosnál többet tartalmaznak. **Kémiai összetételük** alapján lehet pl. szénsavas vagy savanyúvízes, kénes, jódos, vasas stb.

Gyógyvíz = gyógyhatású ásványvíz.