

Mi a tavak kialakulásának feltételei?

-tőmedence: víz tározására alkalmas mélyedés

-pozitív vízháztartás

Hogyan alakíthatunk ki víz tározására alkalmas mélyedést?

-kimélyítéssel és elgátolással

Mi a tavak főbb kialakító tényezői?

Endogén erők, exogén erők, kozmikus hatás, antropogén hatás

Milyen endogén erők vesznek részt a tavak kialakulásában?

-kéregmozgások, vulkáni folyamatok, egyéb pl.: endogén eredetű hegyomlások

Milyen kéregmozgások által alakulhatnak ki a tavak?

-tektonikus árkok, epirogén süllyedékek pl.: Balaton, Fertő-tó, Bajkál tó, Kaszpi tenger stb.

Vulkáni folyamatok által, milyen tavak jöhetnek létre?

-krátertavak, kalderatavak, maartavak pl.: Szt. Anna tó, Eifel, Fekete hegy, Vihorlát

Melyik esetben juthat be a nagyüzemi táblák mezőgazdasági szennyezése a folyóba?

Effluens esetben

Melyik frakció méter mozdul el először a vízfolyásokban?

Középfinom homok

Melyik feláramlási megcsapolási terület jellegzetes kúttípusa?

Pozitív Kút

Miért fordulhat elő a jégtakarók alatt vékony víz?

Mert nagy nyomáson lecsökken a víz olvadáspontja

A karsztos beszivárgás egyik alapvető feltétele?

Gravitáció

Melyiket nem soroljuk a tengervíz minimumanyagai közé?

Szén dioxid.

Hányszor cserélődik ki a légkör teljes vízkészlete évente?

40-szer

Mihez viszonyított késést fejez ki a kotidális idő?

Hold delezéséhez

A nyári lúdrológiai félév jellemzője?

Ebben az időszakban talajvízszint csökkenése a jellemző

Melyik igaz?

A térítőkörök környékén előfordulhat akár 40% sótartalom feletti tengervíz is.

Hogyan függ a víz gázoldékonysága a hőmérséklettől?

Melegebb víz kevesebb gáz oldására képes

Mi a forel-féle rétegzettség lényege?

A sarki tengerek befagyásakor megfigyelhető sótartalom szerinti differenciáció

Mi a homotetikus állapot?

A 4°C-os vízhőmérsékletű állapot

Mi adja a tengervíz jellegzetes szagát?

Magnézium-Bromid

Mi a depresszió tölcser?

Intenzív vízkitermeléshez kötődő lokális talajvízszint csökkenés

Melyik a két legfontosabb oka a tengerjárásnak?

A hold vonzereje és a FÖLD-HOLD rendszeres közös, tömegközéppont körüli keringéséből származó centrifugális erő.

A hideg monomiktikus tavak jellemzője

Évente egyszer felmelegedés során keverednek át

MI a különbség A és B típusú karsztforrások között?

Az A típusu mészből telített ugyanakkor szilárd hordaléka nincs

Fogalmak:

Denudáció: Felszín általános lepusztulása

Erózió: Felszín valamely közeg általános pusztulása

Abszolút vízszint: A kútban észlelt víz felszínének tszf. Magassága

Relatív vízszint: A talajvíztükös felszíntől mért mélysége

Az áru- és reharzó vizek elkülönítése alapja:

Froude-szám

Hol fúrták hazánkban az első artézikutat?

BP

Mit értett Parlé az eredeti komplex rendszeren?

A folyó vízjárásába évente több maximum van.

Melyik a mélyebb? Pozitív vagy a negatív kót?

Terület nyomsalapotától függ

A meleg monomiktikus tavak jellemzője?

Évente egyszer, lehűlés folyamán keveredik át.

Melyik frakció méret mozdul el először a vízfolyásban?

Középfinom homok

Mi a forel-féle rétegzettség lényege?

A sarki tengerek befagyásakor megfigyelhető sótartalom szerinti differenciáció

Mi a depressziós tölcser?

Intenzív vízkitermeléshez kötődő lokális talajvízcsökkenés

A karsztos beszivárgás egyik alapvető feltétele

Gravitáció

Mihez viszonyított késést fejez ki a kotidális idő?

A hold deleléséhez

Melyiket nem soroljuk a tengervíz min. anyagai közé?

Szén-dioxid

Melyik megcsapolási területek jellegzetes kúttípusa?

Pozitív kút

Az áramló és a rohanó vizek elkülönítésének alapja?

Froude-szám

Mit értett Paradé az eredeti komplex rendszeren?

A folyó vízjárásában évente több maximum van

A nyári hidrológiai félév jellemzője?

Ebben az időszakban a talajvízszint csökkenése jellemző

Mi a homotermikus állapot?

4 C-kos vízhőmérsékletű állapot

Hol fúrták az első artézi-kutat?

Artios-Bau

Mi a különbség az A és B típusú karsztforrások között?

A típusú mészben telített, ugyanakkor szilárd hordalék nincs

Milyen pH jellemzi a diszharmonikev tavakat?

Alacsony

Melyikre igaz az állítás? Általában tiszta és közvetlen emberi használatra alkalma.

Réteg és Karsztvíz

Melyikre igaz az állítás? Alföldi településeink ivővízellátása döntően erre támaszkodik

Rétegvíz

Melyikre igaz az állítás? Antropogén eredetű nitrát terhelése általános

Talajvíz

Mi alapján nevezhetünk valamit ásványvíznek?

Ivásra való alkalmassághoz szükséges kezelések milyensége alapján

Melyikre igaz az állítás? Hazánk számos területén emberi eredetű a szennyezés terheli

Semelyik

Melyik hordaléktípust adja a folyó színét?

Lebegtetett

Kinek a nevéhez fűződik és mikorra tehető hazánkban az első artézi kút fúrása?

A Zsigmondi fivérek kiegészítés időszaka

Melyikre igaz? Gravitációs úton gyorsan megújuló vízbázis?

Karsztvíz

Hogyan hívjuk a vízáteresztő üledékben található anyaglencse feletti visszaduzzadó felszín alatti vizet?

Lebegő talajvíz

Melyikre igaz? Soha nincs felette vízzáró réteg?

Belvíz

Keveredési korrózió esetén miért fog újra oldóképessé válni a karsztvíz?

Mert szabad szénsav keletkezik

Fogalmak:

LNV-a vízmedencén valaha mért legmagasabb vízállás

Abszolút vízszint- a kútban észlelt víz felszínének tengeszintfeletti magassága

Relatív vízszint- a talajvíztükör felszínétől mért mélysége

Deludáció- felszín általános tulajdonsága

Erózió- felszín valamilyen közeg általi lepusztítása