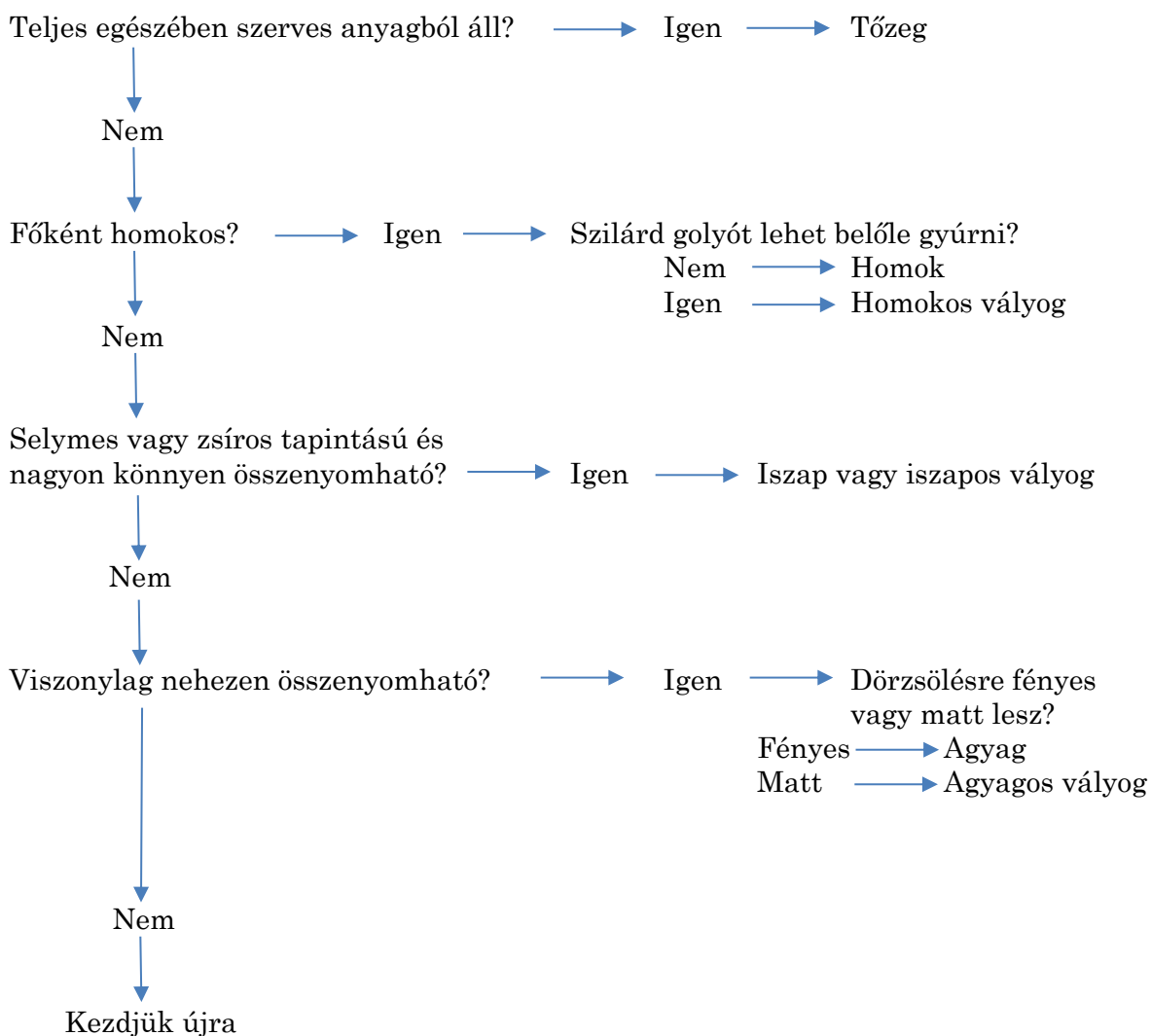


HOGYAN VIZSGÁLJUK MEG A TALAJ MECHANIKAI ÖSSZETÉTELÉT?

Vegyünk nagyjából egy teáskanálnyi talajmintát, morzsoljuk szét, hogy teljesen elveszítse a szerkezetét, majd formáljunk belőle egy golyót. Csak annyira legyen nedves a minta, hogy a lehető legtömörebb golyót tudjuk gyúrni. Ha túlnedvesítjük, formázhatatlanul lágy lesz, túl szárazon pedig morzsálódni fog. Lehet, hogy tovább kell nedvesítenünk (szórófejes flakonnal). Ha túl nedves, hosszabb ideig gyúrva némileg kiszáríthatjuk. Ha túl sokáig gyúrjuk a mintát, előfordulhat, hogy újra kell nedvesítenünk. Fontos, hogy megfelelő mértékben nedvesítsük meg a talajmintát, mert a túlságosan nedves mintát iszaposabbnak érezzük, mint amilyen valójában.

Miután elkészült az adott talajmintából gyúrható lehető legszilárdabb golyó, tegyük fel az alábbi kérdéseket:



Az egyik gyakori hiba, amit elkövetünk, amikor még csak ismerkedünk a gyúrással vizsgálattal, hogy minden kérdésre igennel felelünk. „Nagyon könnyen összenyomható?” Minden talajt könnyű összenyomni, tehát erre a válasz eléggé relatív. Miután megvizsgáltunk néhány eltérő tulajdonságokkal rendelkező talajmintát, rá fogunk érezni. Nehéz szavakba önteni, hogy milyen egy viszonylag iszapos talaj tapintása, de miután megtapasztaltuk, magát az érzést nem fogjuk elfelejteni.

A fenti teszt segít meghatározni az alaptípusokat, ami bőven elég a kezdeti talajvizsgálathoz. De az apró különbségeknek is nagy jelentősége lehet, ezért egy fokkal tovább is léphetünk. A szappanos tapintás arról árulkodik, hogy némi iszap van az alapvetően homokos vagy agyagos talajban. Ez a szappanosság egészen más, mint az agyag ragacsossága. Ha ezeket érezzük a mintán, az alábbiak szerint finomíthatjuk a besorolást:

Homokos vályog	→	Homokos iszapos vályog
Agyagos vályog	→	Iszapos agyagos vályog
Agyag	→	Iszapos agyag

Ugyanígy, ha némi homokot érzünk az alapvetően agyagos talajmintában, akkor az eredmény:

Agyagos vályog	→	Homokos agyagos vályog
Agyag	→	Homokos agyag