

Talajvizsgálatok

A talaj a földkéreg legfelső, laza, termékeny rétege. Termékenységét az elhalt élőlények maradványai adják.

A talaj termékenységét adja. Minél magasabb a talaj humusz tartalma, annál , minél sötétebb, minősége annál .

A talaj összetevői (jelöld a helyeset)!

Talajnedvesség

Hidrogén

Talajlevegő

Talajszemcsék

Agyag

1. Tegyél talaj darabot kémcső és melegítés!
2. Mit tapasztalsz?
3. Mit bizonyít a kísérlet?



Igaz vagy hamis?

A talajlevegő oxigén tartalma kevesebb, szén-dioxid tartalma nagyobb, mint a légköri levegőé.

Helyezz 3 mérőhengerbe tölcsérgomba, a tölcsérekbe szűrőpapírt, majd 3 féle talajmintát!
Mindegyikre önts 70 cm³ vizet.
Figyeld, milyen gyorsan folyik át a víz a talajokon! Mérd meg, mennyi víz csepegett a mérőhengerekbe!
Készíts jegyzőkönyvet!

1. Milyen összefüggés van a talajok szerkezete és víztartó képessége között?

Minél apróbb szemcséjű a talaj, annál tartja a vizet.

2. Miért fontos tulajdonság ez a növények számára?



Az apróbb szemcséjű talajban sokáig marad a víz, így a növény nem szárad ki.

A nagyobb szemcséjű talajban a víz gyorsan át folyik, a növény hamar kiszárad.

Az apróbb szemcséjű talajban gyorsabban elpárolog a víz, így a növény kiszárad.

Tegyél mérőhengerbe talajt. Önts rá 50 cm³ vizet! Mit tapasztalsz?
Mit bizonyít a kísérlet?

