

Talajtani ismeretek

Polák Ildikó küldte be 2023. 11. 28., k - 15:51 time időpontban

Terv típusa

Projektterv

Szektor

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy

Témakör, tanulási terület

kertészeti talajtan

Szakmai tantárgy(ak)

Szakmai alapozás

Évfolyam

11. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

A projekt végére képesek a talajok felismerésére

Fogalmak

arany-féle kötöttségi szám,

Szükséges eszközök

okostelefon, projektor, keverőtál , mérőhenger egyéb: föld, víz

Óra előtt vagy projekthez kiadott anyagok

https://www.youtube.com/watch?v=vgRb98o_7y8&t=2497s

Talajtan #1 - Bevezetés a talajtanba

<https://www.youtube.com/watch?v=cyLiPO4IGg4&t=440s>

Talajok szemcseösszetételének vizsgálata, fizikai talajféleségek elkülönítése

Az óra / projekt bevezető része, előkészítése

1. óra A projekthez kiadott filmek megbeszélése . A felmerülő kérdések megválaszolása.

Az óra / projekt megvalósítása

2- 3. óra A talajtani alap ismeretek átisméltlése PPT segítségével.

<https://dmc.prompt.hu/sites/default/files/2023-10/Talajtan.pdf>

Tananyag készítéséhez használt alkalmazás

Tankockák (Learningapps)

PowerPoint 2016+ videó rögzítés

Értékelési terv

4. óra Tankockák (Learningapps)- játékos tudás felmérés

5. óra teszt kitöltés

tesztek kiértékelése (társértékelés)

Differenciálás

Tesztek kiértékelése , a csoport dinamika felmérése után az elért eredmények alapján csapat vezető választása.

Házi feladat, projektfeladat

Csoportos feladat. Az iskola több pontján talajminta vétel, és a talajok tulajdonságainak megállapítása, értékelése.

Közoktatási tantárgy(ak)

környezet- és természetismeret