

# Talajtani ismeretek

Polák

Ildikó

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

Terv típusa

Projektterv

Bővebb szakterület

Mezőgazdaság és erdőszet

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

Előre kiadott anyagok

[https://www.youtube.com/watch?v=vgRb98o\\_7y8&t=2497s](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

Bevezető rész, előkészítés

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

Megvalósítás részletes tervezése

**2- 3. óra** A talajtani alap ismeretek átisméltése PPT segítségével.

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

Tananyagkészítéshez és az órai munkához 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.

Feladatok

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

Közismereti tantárgy(ak)

környezet- és természetismeret