

# 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](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 megvalósításának 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.

### **Házi feladat, projektfeladat**

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

### **Közismereti tantárgy(ak)**

környezet- és természetismeret