

# Talajtani ismeretek

Submitted by Polák Ildikó on 2023. 11. 28., k - 15:51

## **Type of lesson / project plan**

Project plan

## **Sector**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy

## **Topic, learning area**

kertészeti talajtan

## **Vocational subject(s)**

Szakmai alapozás

## **Grade**

11. évfolyam

## **Learning and development goals**

A projekt végére képesek a talajok felismerésére

## **Concepts**

arany-féle kötöttségi szám,

## **Required tools**

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

## **Materials released before class or for a project**

[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=cyLiPO4lGg4&t=440s>

Talajok szemcseösszetételének vizsgálata, fizikai talajféleségek elkülönítése

## **Introductory part and preparation of the lesson / project plan**

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

### **Implementation of the lesson / project plan**

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

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

### **Used digital devices**

Tankockák (Learningapps)

PowerPoint 2016+ videó rögzítés

### **Evaluation plan**

4. óra Tankockák (Learningapps)- játékos tudás felmérés

5. óra teszt kitöltés

tesztek kiértékelése ( társértékelés)

### **Differentiation**

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

### **Homework, project task**

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

### **General subject(s)**

környezet- és természetismeret