

# Talajtani ismeretek

Polák

Ildikó

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

Type of lesson / project plan

Project plan

Sector

Mezőgazdaság és erdészet

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=cyLiPO4IGg4&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