

# Talajtani ismeretek

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

## **Plantyp**

Projektplan

## **Bereich**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy

## **Thema, Lernbereich**

kertészeti talajtan

## **Berufsbezogene Fächer**

Szakmai alapozás

## **Klasse**

11. évfolyam

## **Lern- und Entwicklungsziele**

A projekt végére képesek a talajok felismerésére

## **Konzepte**

arany-féle kötöttségi szám,

## **Erforderliche Werkzeuge**

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

## **Vorab veröffentlichte Projektmaterialien**

[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

## **Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans**

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

## **Umsetzung des Unterrichts / Projektplans**

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

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

## **Verwendete Anwendungen**

Tankockák (Learningapps)

PowerPoint 2016+ videó rögzítés

## **Evaluierungsplan**

4. óra Tankockák (Learningapps)- játékos tudás felmérés

5. óra teszt kitöltés

tesztek kiértékelése ( társértékelés)

## **Differenzierung**

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

## **Hausaufgabe, Projektaufgabe**

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

## **Allgemeine(s) Fach,Fächer**

környezet- és természetismeret