

# Komposztálás

Submitted by Dorogi Zsolt on 2023. 10. 23., h - 21:30

## **Plantyp**

Projektplan

## **Bereich**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy  
Oktatás

## **Thema, Lernbereich**

Termesztőlözégek

## **Berufsbezogene Fächer**

dísznövénytermesztés  
új szaktárgy

## **Klasse**

11. évfolyam  
13. évfolyam  
Felnőttképzés

## **Lern- und Entwicklungsziele**

Komposztálás lehetőségeinek megismerése, elsajátítása

## **Konzepte**

Kétnyári növények, obligált, fakultatív, dísznövénytermesztés, tartóshatású műtrágya, termesztőközeg, termesztőberendezés, fólia, üvegház,

## **Erforderliche Werkzeuge**

számológép, okostelefon vagy tablet, termesztőberendezés, növény, termesztőközeg,

## **Vorab veröffentlichte Projektmaterialien**

Nézd meg a következő honlapokat.

<https://humusz.hu/komposztalj/alapok>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Komposzt%C3%A1l%C3%A1s>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=VPumLVn2gDk>

Videó megnézése elemzése

Fő szempontok lásd előkészítés kiegészítő anyagok

Munka csoportok kialakítása (Különböző kertészeti témák szerint) - Ezt elméletben a diákok maguktól is ki kell találniuk, ha nem lásd megvalósításnál\_ (tanári mentori beavatkozás)

Szükséges eszközök beszerzése, kiadása

Területek kijelölése

## **Umsetzung des Unterrichts / Projektplans**

Ha a kiadott és tanult anyagok szerint nem megy javaslat rávezetés a helyes csoport kialakításra ( szóbeli utalás vagy közlés)

Csoport alakítás

1 csoport faiskola (6-8 hónap)

2 csoport mezőgazdaság (3-6 hónap)

3 csoport kertfenntartás (3-8 hónap)

4 csoport dísznövénytermesztő üzem (3-6 hónap)

tervezzétek meg a zöld hulladék felhasználást.

Komposztáló tér kialakítása, utána folyamatos fenntartás (ez 2-3 hónap), kb 1-3 óra alkalmanként

3 hónap után feltárás kielemezés 1

6 hónap után következő feltárás kielemezés 2

Végző feltárás után a különböző csoportok készítsenek tervet a felhasználásra.

## **Verwendete Anwendungen**

Google Sites

Tankockák (Learningapps)

Google Tanterem

## **Evaluierungsplan**

Önértékelés Minden csoport önálló munkanapló (google siteon) alapján elemzi a komposztálásának lépéseit, ahol hibáztak (önreflexió), azt kielemezik, megvitatják egymással.

Gyakorlati munkák értékelése a csoportok egymást Végső kielemezéskor csapatok elemzik a saját munkájukat illetve vita fórumon megvitatják egyik másik módszer(ek) előnyeit, hátrányait.

tanári értékelés (inkább mentori) Az esetleges még felmerülő hiányosságokra rávezetés, kérdésekkel

## **Differenzierung**

<https://learningapps.org/watch?v=pp67bouat23>

## **Hausaufgabe, Projektaufgabe**

Csoportok készítsenek egy saját házi komposztálási tervet, és gyakorlati megvalósítása.

## **Allgemeine(s) Fach,Fächer**

biológia