

# **Komposztálás**

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

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

Project plan

## **Sector**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy  
Oktatás

## **Topic, learning area**

Termesztőlözégek

## **Vocational subject(s)**

dísznövénytermesztés  
új szaktárgy

## **Grade**

11. évfolyam  
13. évfolyam  
Felnőttképzés

## **Learning and development goals**

Komposztálás lehetőségeinek megismerése, elsajátítása

## **Concepts**

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

## **Required tools**

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

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

Nézd meg a következő honlapokat.

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

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

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

<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

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

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

Végső feltárás után a különböző csoportok készítsenek tervet a felhasználásra.

### **Used digital devices**

Google Sites

Tankockák (Learningapps)

Google Tanterem

### **Evaluation plan**

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

### **Differentiation**

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

### **Homework, project task**

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

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

biológia