

# Komposztálás

Predložil Dorogi Zsolt dne 2023. 10. 23., h - 21:30

## **Vrsta učne ure/projektnege načrta**

načrt projekta

## **Sector**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy  
Oktatás

## **Tema, učno področje**

Termesztőlözegek

## **Poklicni predmet(i)**

dísznövénytermesztés  
új szaktárgy

## **Razred**

11. évfolyam  
13. évfolyam  
Felnőttképzés

## **Cilji učenja in razvoja**

Komposztálás lehetőségeinek megismerése, elsajátítása

## **Koncepti**

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

## **Potrebna orodja**

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

## **Gradiva, ki se izdajo pred poukom ali za projekt**

Nézd meg a következő honlapokat.

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

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

## **Uvodni del učne ure / Priprave na projekt**

<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

## **Izvajanje učne ure/projekta**

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.

### **Digitalne naprave, ki se uporabljajo za ustvarjanje lastne vsebine**

Google Sites

Tankockák (Learningapps)

Google Tanterem

### **Načrt vrednotenja**

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

### **Diferenciacija**

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

### **Domača naloga, projektna naloga**

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

### **Predmet(-i) javnega izobraževanja**

biológia