

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

Termesztőlözégek

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