

Komposztálás

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

Tipologia di piano

Piano di progetto

Settore

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy
Oktatás

Argomento / Materia

Termesztőlözégek

Materie tecniche/professionali

dísznövénytermesztés
új szaktárgy

Voto

11. évfolyam
13. évfolyam
Felnőttképzés

Obiettivi di apprendimento

Komposztálás lehetőségeinek megismerése, elsajátítása

Concetti

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

Strumenti necessari

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

Materials to be shared before the lesson/project task

Nézd meg a következő honlapokat.

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

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

Introduzione e preparazione della lezione / project task

<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

Realizzazione della lezione / project task

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.

Applicazioni utilizzate

Google Sites

Tankockák (Learningapps)

Google Tanterem

Programma di valutazione

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

Differenziazione

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

Compiti a casa, project task

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

Materie di interesse generale

biológia