Komposztálás

Dorogi
Zsolt
Enviado por Dorogi Zsolt el 2023. 10. 23., h – 21:30
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de proyecto
Sector
Mezőgazdaság és erdészet
Pedagógia, oktatás
Tema o área de aprendizaje
Termesztőlözegek
Materia(s) profesional(es)
dísznövénytermesztés
Új szakmai tantárgy
Curso
11. évfolyam
13. évfolyam
Felnőttképzés
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Komposztálás lehetőségeinek megismerése, elsajátítása
Conceptos
Kétnyári növények, obligált, fakultatív, dísznövénytermesztés, tartóshatású műtrágya, termesztőközeg, termesztőberendezés, fólia, üvegház,
Herramientas necesarias
számológép, okostelefon vagy tablet, termesztőberendezés, növény, termesztőközeg,
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

Nézd meg a következő honlapokat.

https://humusz.hu/komposztalj/alapok

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

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

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 kijelőlése

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

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 kielemzés 1

6 hónap után következő feltárás kielemzés 2

Végső feltárás után a különböző csoportok készítsenek tervet a felhasználásra.

Herramientas digitales utilizadas

Google Sites
Tankockák (Learningapps)
Google Tanterem
Plan de evaluación

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

Gyakorlati munkák értékelése a csoportok egymást Végső kielemzéskor 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, kérdezésekkel

Diferenciación

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

Deberes, tarea del proyecto

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

Materia(s) general(es)
biológia