Komposztálás

Dorogi
Zsolt
Submitted by Dorogi Zsolt on 2023. 10. 23., h – 21:30
Type of lesson / project plan
Project plan
Sector
Mezőgazdaság és erdészet
Pedagógia, oktatás
Topic, learning area
Termesztőlözegek
Vocational subject(s)
dísznövénytermesztés
Új szakmai tantárgy
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 kijelőlése

Implementation plan for the lesson / project

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.

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 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

Differentiation

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

Homework, project task

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

General subject(s)
biológia