Komposztálás

Dorogi
Zsolt
Dorogi Zsolt küldte be 2023. 10. 23., h – 21:30 időpontban
Terv típusa
Projektterv
Bővebb szakterület
Mezőgazdaság és erdészet
Pedagógia, oktatás
Témakör, tanulási terület
Termesztőlözegek
Szakmai tantárgy(ak)
dísznövénytermesztés
Új szakmai tantárgy
Évfolyam
11. évfolyam
13. évfolyam
Felnőttképzés
Tanulási, fejlesztési célok
Komposztálás lehetőségeinek megismerése, elsajátítása
Fogalmak
Kétnyári növények, obligált, fakultatív, dísznövénytermesztés, tartóshatású műtrágya, termesztőközeg, termesztőberendezés, fólia, üvegház,
Szükséges eszközök
számológép, okostelefon vagy tablet, termesztőberendezés, növény, termesztőközeg,
Előre kiadott anyagok

Nézd meg a következő honlapokat.

https://humusz.hu/komposztalj/alapok

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

Bevezető rész, előkészítés

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

Megvalósítás részletes tervezése

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.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

Google Sites
Tankockák (Learningapps)
Google Tanterem
Értékelési terv

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

Differenciálás

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

Feladatok

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

Közismereti tantárgy(ak)
biológia