

Komposztálás

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

Plantyp

Projektplan

Bereich

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy
Oktatás

Thema, Lernbereich

Termesztőlözegek

Berufsbezogene Fächer

dísznövénytermesztés
új szaktárgy

Klasse

11. évfolyam
13. évfolyam
Felnőttképzés

Lern- und Entwicklungsziele

Komposztálás lehetőségeinek megismerése, elsajátítása

Konzepte

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

Erforderliche Werkzeuge

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

Vorab veröffentlichte Projektmaterialien

Nézd meg a következő honlapokat.

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

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

Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans

<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

Umsetzung des Unterrichts / Projektplans

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.

Verwendete Anwendungen

Google Sites

Tankockák (Learningapps)

Google Tanterem

Evaluierungsplan

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

Differenzierung

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

Hausaufgabe, Projektaufgabe

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

Allgemeine(s) Fach,Fächer

biológia