

Növényházi hajtatás - Salátatermesztés különböző termesztőközegekben

Berec Ágota küldte be 2025. 03. 04., k - 15:52 időpontban

Terv típusa

Projektterv

Bővebb szakterület

Mezőgazdaság és erdészet

Témakör, tanulási terület

Növényházi hajtatás

Szakmai tantárgy(ak)

Zöldségtermesztés

Évfolyam

10. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

A projekt végére a tanulók képesek lesznek a salátapalántát különböző termesztőközegekben nevelni.

Fogalmak

hajtatás, saláta, termesztőközeg

Szükséges eszközök

szaporítótálca, salátamag, termesztőközegek: tőzeg, kőgyapot, perlit, virágföld, ...

Előre kiadott anyagok

1. Fázis: Bevezetés és tervezés (1. hét)

Célok meghatározása: Ismerjük meg a salátatermesztés alapjait és a különböző termesztőközegeket.

Csoportok kialakítása: Osztás 12 főt 3-4 fős kisebb csoportokra, ahol egy-egy egy termesztőközeggel fog csoport foglalkozni.

1. csoport: virágföld

2. csoport: tőzeg
3. csoport: kőgyapot
4. csoport: perlit

Kutatási feladatok megadása: Minden csoport kutassa körül a saját termeszőközegének előnyeit, hátrányait, a szükséges berendezéseket és a legtöbbet használt salátatípusokat.

Bevezető rész, előkészítés

2. Fázis: Kutatás és előkészítés (2-3. hét)

Információgyűjtés: Csoportok készítsenek előadásokat vagy poszttereket a saját termeszőközegükről, amit a projekt végén bemutatnak.

Megbeszélés és tervezés: Minden csoport készít egy ütemtervet a termeszéshez, amely tartalmazza a vetési időpontokat, szükséges anyagokat és a gondozás ütemezését.

Megvalósítás részletes tervezése

3. Fázis: Növénytermeszés (4-6. hét)

Magvetés: A választott termeszőközegben minden csoport elkezd a salátamagok vetését.

Minden csoport kíséri a növekedési folyamatokat, és dokumentálja a változásokat.

Gondozási feladatok: Minden csoport:

Öntözi a növényeket

Ellenőrzi a tápanyagellátottságot

Változtatja a környezeti feltételeket (pl. hőmérséklet, páratartalom)

4. Fázis: Érés és betakarítás (7. hét)

Betakarítási időszak: Minden csoport megkezdi a saláták betakarítását, ha eléri a megfelelő méretet és érettséget.

Zöldségfeldolgozás: Beszéljünk a betakarított saláták tárolási és felhasználási módjairól.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

Google Tanterem

Értékelési terv

5. Fázis: Prezentáció és értékelés (8. hét)

Csoportos prezentációk: Minden csoport 10-15 perces prezentációt tart a bemutatott termesztőközegekről, a termesztési tapasztalatról, a növények fejlődéséről és a betakarításról.

Tapasztalatok megosztása: Közönségi fórum a tanulságokról, az esetleges problémákról és a megoldásról.

Összefoglalás: A projekt végén közösen értékeljük a tapasztalatokat, a csoportmunkát és a termesztés sikerességét.

Közismereti tantárgy(ak)

biológia