

Növényházi hajtatus - Salátatermesztés

különbözo termesztöközegekben

Berec

Ágota

Submitted by Berec Ágota on 2025. 03. 04., k – 15:52

Type of lesson / project plan

Project plan

Sector

Mezőgazdaság és erdészet

Topic, learning area

Növényházi hajtatus

Vocational subject(s)

Zöldségtermesztés

Grade

10. évfolyam

Learning and development goals

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

Concepts

hajtatus, saláta, termesztöközeg

Required tools

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

Materials released before class or for a project

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

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

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

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

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

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

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

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

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

Implementation of the lesson / project plan

3. Fázis: Növénytermesztés (4-6. hét)

Magvetés: A választott termesztőközegben 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 megkezd a saláták betakarítását, ha eléri a megfelelő méretet és érettséget.

Zöldségfeldolgozás: Beszéljünk a betakarított saláták tárolási és felhasználási módjairól.

Used digital devices

Google Tanterem

Evaluation plan

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

Csoportos prezentációk: Minden csoport 10-15 perces prezentációt tart a bemutatott termesztőközegről, 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.

General subject(s)

biológia