

# Növényházi hajtatás - Salátatermesztés különböző termesztőközegekben

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

## **Type of lesson / project plan**

Project plan

## **Sector**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy

## **Topic, learning area**

Növényházi hajtatás

## **Vocational subject(s)**

Zöldségtermesztés

## **Grade**

10. évfolyam

## **Learning and development goals**

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

## **Concepts**

hajtatás, saláta, termesztőközeg

## **Required tools**

szaporítótálca, salátamag, termesztőközegek: 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 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 termesztközegének 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 posztereket a saját termesztközegükről, 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 termesztközegben 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 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.

### **General subject(s)**

biológia