

## 18. foglalkozás

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-24-0151

Időpont: 2025.02.07

Cím: Vertikális és horizontális növénytermesztés

Téma: Összehasonlító vizsgálat, melynek során a növényfal és a cserepes növények növekedési üteme, szárazanyagtartalmának növekedése kerül összehasonlításra

Óraszám: 2 óra

A foglalkozás során a szakkörösök a növények környezeti igényeit és növekedésük sajátosságait hasonlították össze, mind a haszonnövények, mind a dísznövények esetében. Megmérték a csíranövények hosszát, nyomon követték egyhetes növekedési ütemüket, lemérték súlyukat és megvizsgálták szerveiket is. A tanulók kísérleti terveket dolgoztak ki arra vonatkozóan, hogyan lehetne gyorsítani a növények fejlődését, illetve miként módosítható vagy növelhető a talaj tápanyagtartalma. Többen rádőbbentek arra, hogy a környezeti feltételek apró változtatásai is jelentős hatással lehetnek a növekedés ütemére.

A munka során a diákok elmélyítették növényélettani és kísérlettervezési ismereteiket, miközben fejlődött mérési pontosságuk, adatfeldolgozó készségük és a fenntartható növénytermesztés iránti érzékenységük is.





Nemzeti Tehetség  
Program



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM

**mia**  
MŰVELT IFJÚSÁGÉRT  
ALAPÍTVÁNY

