

19. foglalkozás

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-24-0151

Időpont: 2025.02.14

Cím: Mennyi világosság kell? Kísérlettervezés növénylámpával

Téma: A kísérlettervezés célja a fény hatásának vizsgálata a növények vegetatív és generatív működésére.

Óraszám: 2 óra

A foglalkozáson a szakkörösök továbbfejlesztették kísérlettervezési elképzeléseiket. Növényélettani vizsgálatokat dolgoztak ki, amelyek a fototropizmus és a geotropizmus jelenségéhez, a növekedési ütem fokozásához, valamint a rövid- és hosszúnappalos növények tulajdonságainak tanulmányozásához kapcsolódtak. Egyéni munkában ötleteket gyűjtöttek olyan vizsgálatokhoz is, amelyek a csírázásgátló és csírázást serkentő anyagok hatásait figyelik meg. Példaként felmerült az almale hatását vizsgálata a babmagvak csírázási sebességére. Emellett a fényerősség változtatásához kapcsolódó kísérleti lehetőségeket is átgondolták.

A tevékenység során a tanulók elmélyítették tudásukat a növényi élettani folyamatokról, miközben fejlődött kísérlettervező készségük, kreatív gondolkodásuk és a kutatási szempontokban való önálló eligazodásuk is.





Nemzeti Tehetség
Program



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

mia
MŰVELT IFJÚSÁGÉRT
ALAPÍTVÁNY

