

Foglalkozásterv – 16.

A foglalkozás megnevezése: Fényszennyezés szakkör

A foglalkozás témája: A mérés megtervezése

Időkeret: 60 perc

A foglalkozás cél- és feladatrendszere:

fejlesztendő kompetenciák: stratégiai tervezés, információs és kommunikációs technológia alkalmazása

elérendő tudás: A mérési helyszínek és módszerek kiválasztása, a mérési eredmények feldolgozásának megtervezése

Felhasznált források: Kolláth Z. (2009).

Idő	Tartalom	Tevékenység	Módszerek	Eszközök
0-5. perc	Ráhangolódás: csoportalakítás	Lakóhely szerint csoportok kialakítása az esti-éjszakai mérések elvégzésére	frontális munka	
5-20. perc	Mérési helyszínek és időpontok kijelölése, koordináták rögzítése, ábrázolás térképen (célszerű városi, városszéli, falusi, és mesterséges fénytől mentes helyen is mérni)	jegyzetelés, számítógéphasz nát	frontális munka, csoportmunka, beszélgetés	térkép, számítógép, projektor, internet
20- 35. perc	Mérési módszerek kiválasztása, mérés lépéseinek megbeszélése	jegyzetelés	frontális munka, csoportmunka, beszélgetés	számítógép, projektor, mérés lépéseinek leírása
35- 55. perc	Mérési eredmények kiértékelésének megtervezése, mérési jegyzőkönyv előkészítése	jegyzetelés	frontális munka, csoportmunka, beszélgetés	számítógép, projektor, mérési jegyzőkönyv
55- 60. perc	Összefoglalás	tanári közlés	frontális munka, tanári közlés	