

13. foglalkozás

Időpont: 2020.06.16

Cím: Optikai kísérletek: Hogyan működik a fény mikroszkóp és a teleszkóp - optikai lencsék képalkotása, fókusz távolságuk meghatározása

Téma: Az optikai készlet lencséinek segítségével kísérletek tervezése, elvégzése és magyarázata
Óraszám: 2 óra

A szakköri foglalkozást azzal kezdtük, hogy összeraktuk a teleszkópot és az optikai készlet fényforrását. A csoportok ismertették egymásnak az egyes eszközök használatát és részeit. Ezek után megvizsgáltuk a gyűjtőlencsék és a szórólencsék képalkotását. Kísérleteket végeztünk világító gyertyával, valamint a szóró-és gyűjtőlencsék különböző távolságban történő elhelyezésével és az így kapott képeket elemeztük.



