

5. foglalkozás

Időpont: 2020.02.04

Cím: Ismerkedés a fény- és anyagvizsgáló mikroszkóppal és a teleszkóppal

Téma: Különböző anyagok mikroszkópos vizsgálata és ezek összehasonlítása, a teleszkóp megismerése, beállításának elmélet alapjai

A szakköri foglalkozás célja a mikroszkópok, nagyítók, távcsövek közötti különbségek megismerése és használatuk begyakorlása. A foglalkozás kezdetén a jégtörő játékban bele kellett nyúlni egy zsákba és kitalálni, milyen eszközöket fogtak meg a gyerekek. Ennek során játékos formában szerezhettek tapasztalatokat a gyerekek az egyes tárgyak tapintása, keménysége, anyagminősége közötti eltérésekről. Ezek után a diákok csoportokat alkottak és fénymikroszkópos vizsgálatokat végeztek, majd ugyanazokat a növényi és szerves anyagokat megvizsgálták a digitális anyagvizsgáló mikroszkóppal és a teleszkóp részeit is újra átismételték.



