

třetí oborový den:

Tento oborový den jsme opět strávili ve škole. Zabývali jsme se tématem teleskopů a dalekohledů: Nejdříve jsme se poučili u prezentace pana Prokopa, kde jsme se dozvěděli spoustu nových informací o principu teleskopů (reflektor – teleskop používající přenášení obrazů pomocí zrcadel/refraktor – teleskop používající čočky k přiblížení obrazu), historii výroby, vývoji a použití v dnešní době. Poté jsme se rozdělili do skupin po třech a vybrali jsme si, jestli budeme vyrábět Galileův nebo Keplerův dalekohled podle zakoupených sad. Galileův dalekohled je primitivnější a využívá předávání obrazu čoček (v dalekohledu v sadě byli použity 2 čočky). Keplerův dalekohled je přesnější, ale obraz vidí pozorovatel obráceně. V tomto případě jsme použili 3 čočky. Dalekohled jsme vyráběli slepením papírových dílů a vlepením tří odlišně velkých čoček. Při výrobě je důležité, aby byly vypouklé čočky vloženy správnou stranou, jinak dalekohled nebude správně fungovat. Nakonec se nám všem povedlo dalekohledy správně sestavit.

Anika Marková