

Młodzi Odkrywczy poznają tajemnice wszechświata

Kim był Mikołaj Kopernik i czego dokonał? Jak działa Wszechświat? Odpowiedzi na te i wiele innych pytań dotyczących astronomii i Układu Słonecznego młodzi Odkrywczy z klasy V ZSP w Lipiu odnaleźli podczas realizacji III etapu programu „Być jak Ignacy - Zostań ambasadorem nauki”

Na zajęciach poświęconych Mikołajowi Kopernikowi uczniowie poznali najważniejsze fakty z życia astronoma, jego wszechstronne zdolności i zainteresowania, a także miejsca, w których studiował i pracował. Zgłębili również wiedzę na temat obserwacji uczonego, które doprowadziły do sformułowania teorii heliocentrycznej, mówiącej, że Ziemia obraca się wokół Słońca, a nie na odwrót, jak do tej pory sądzono. Mikołaj Kopernik to człowiek, który „wstrzymał Słońce, ruszył Ziemię”, a nowe spojrzenie na budowę wszechświata, zupełnie odmienne od ówczesnie obowiązującej teorii geocentrycznej Ptolemeusza, przedstawił w dziele pt. „O obrotach sfer niebieskich”. Podczas zajęć uczniowie ZSP w Lipiu przedstawili teorie geo- i heliocentryczną wykorzystując modele planet. Przeprowadzili również kilka symulacji, w tym obrazujących ruch obiegowy i obrotowy Ziemi, występowanie dnia i nocy, pór roku i faz Księżyca oraz zaćmienia Słońca i Księżyca, co znacznie ułatwiło im zrozumienie tych zjawisk. Nie zabrakło także zadań plastycznych - techniką malowania farbami za pomocą gąbki uczniowie wykonali gwiazdozbiory oraz obrazy ciał niebieskich.

Link do filmu z zajęć