

## **Astronomia i Układ Słoneczny - Edycja VII**

W etapie trzecim uczniowie zmierzali się z **Astronomią i Układem Słonecznym**. Zajęcia rozpoczęły się od opowieści o **Mikołaju Koperniku** oraz jego największym dziele pt. „O obrotach sfer niebieskich”, które dało mu sławę na całym świecie. Młodzi naukowcy poznali teorię geocentryczną oraz teorię heliocentryczną. Po teoretycznym wstępie, uczniowie przystąpili do zadań. Przeprowadzili symulację popularnych zjawisk astronomicznych: ruch obiegowy Księżyca wokół Ziemi, ruch obiegowy Ziemi wokół Słońca, symulacja dnia i nocy, zaćmienie Księżyca, zaćmienie Słońca. W ramach zajęć praktycznych uczniowie samodzielnie wykonali gwiazdozbiory (Oriona, Andromedy, Lwa, Byka, Smoka, Bliźniąt) oraz stworzyli wystawę ciał niebieskich.