

Wycieczka dydaktyczna EDUSCIENCE

Dnia 26 lutego 2015 roku uczniowie Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego im. św. Franciszka z Asyżu w Nowym Mieście n. Pilicą wzięli udział w wycieczce dydaktycznej do Centralnego Obserwatorium Geofizycznego w Belsku Dużym zorganizowanej w ramach projektu EDUSCIENCE. Jej celem było uzupełnienie treści dotyczących zjawisk przyrodniczych realizowanych podczas zajęć dydaktycznych w szkole oraz poszerzenie wiedzy praktycznej dotyczącej wykonywania obserwacji i pomiarów meteorologicznych.



W ramach wyjazdu do Centralnego Obserwatorium Geofizycznego w Belsku Dużym uczniowie wzięli udział w warsztatach przeprowadzonych z wykorzystaniem zaplecza naukowego powyższej instytucji. Podczas spotkania przeprowadzono zajęcia tematyczne: „Fascynujące zjawiska atmosferyczne”, „Słońce – nieocenione źródło energii” oraz „Tajemnica pola magnetycznego Ziemi”.



Podczas zajęć dotyczących zjawisk atmosferycznych uczniowie dowiedzieli się na czym polegają obserwacje i pomiary atmosfery oraz w jaki sposób naukowcy przewidują pogodę, czyli jak prognozują. W trakcie zwiedzania pawilonu pomiarowego oraz ogródka meteorologicznego oglądali przyrządy służące do pomiarów w dziedzinie fizyki atmosfery.

Szczególnie interesujące dla naszej młodzieży okazały się zajęcia „Słońce – nieocenione źródło energii”. Uczniowie głównie empirycznie, czyli przez prowadzone eksperymenty poznawali prawa przyrody. Wykonywali szereg doświadczeń związanych z promieniowaniem słonecznym, mogli się przekonać, że nawet przy pochmurnym niebie można uzyskać energię z baterii słonecznych.



W czasie zajęć poświęconych aspektom badań pola magnetycznego uczestnicy zapoznali się ze współczesnymi metodami obserwacji magnetyzmu ziemskiego. Poznawali źródła pola magnetycznego. W sali pokazowej uczniowie oglądali przyrządy służące do obserwacji magnetycznych.

Na zakończenie wszyscy zostali zaproszeni do przeżycia arktycznej przygody. Obserwowali podróż do Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie, mieli możliwość podejrzenia życia polarników, poznania krajobrazu tundry i pustyni lodowej oraz zwierząt żyjących w Arktyce.

Ta wyjątkowo interesująca wycieczka pokazała uczniom świat, którego dotąd nie znali. Na pewno zachęciła do zainteresowania się tematem i pogłębienia wiadomości dotyczących zjawisk przyrodniczych. To niezwykle doświadczenie długo zostanie w pamięci uczestników wycieczki.

Opracowała:
Barbara Dudek