



**Opublikowane na:** Mława (mlawa.pl)

**Autor:** Sylwia Tryjanowska

---

## **Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne z wizytą w SP 3**

Publikowane od

12.03.2018 00:00:00

Publikowane do

12.04.2018 00:00:00



W piątek 9 marca już o 7 rano na sali gimnastycznej pojawiła się kopia Astrolabium, czyli mobilnego planetarium, które przyjechało do nas z Olsztyna. Uczniowie klas IV, VII oraz II gimnazjum uczestniczyli w seansach, podczas których oglądali różne projekcje.

Jedną z nich była „Wyprawa na Ziemię,” gdzie przenieśli się w przyszłość i z punktu widzenia mieszkańców Księżyca obserwowali zaćmienie Słońca, będące okazją do poznania historii naszej planety – Ziemi. Kolejna to „Dwa szkieleta” czyli opowieść o tym, jak teleskop pomaga odkrywać bogactwo różnorodnych obiektów bliskiego i dalekiego wszechświata. Równolegle do seansów odbywały się warsztaty prowadzone przez naszych gości. Klasy IV wzięły udział w warsztatach „Meteoryty: posłańcy Kosmosu”, podczas których poznały ciała niebieskie znajdujące się w Układzie Słonecznym. Dowiedziały się także jakie są rodzaje meteorytów oraz ich pochodzenie, a także jakie ślady po uderzeniu meteorytu znajdziemy na powierzchni Ziemi. Rozpoznawały meteoryty i mogły porównać je ze skałami występującymi na Ziemi. Klasy II gimnazjum uczestniczyły w warsztatach „Optyka”, podczas których zaprezentowano doświadczenia ułatwiające poznanie prawa odbicia i załamania światła na granicy dwóch ośrodków. Pokazano zjawisko całkowitego wewnętrznego odbicia oraz rozszczepienie światła w pryzmacie, co umożliwiło zrozumienie powstawania tęczy w przyrodzie. Uczniowie obliczali również ile trwałaby ich podróż dookoła Ziemi z prędkością światła. Dzięki takiemu spotkaniu z astronomią i optyką uczniowie mogli w ciekawy sposób poszerzyć swoją wiedzę z zakresu fizyki, przyrody i geografii.

---

**Adres źródłowy:** <https://mlawa.pl/artukul/olsztynskie-planetarium-i-observatorium-astronomiczne-z-wizyta-w-sp-3>