

Wiadomości

Wtorek, 26 września 2017

Piknik pod gwiazdami uczniów Szkoły Podstawowej nr 2 w Wieliczce

W minionym tygodniu w tej formie edukacji astronomicznej uczestniczyła klasa 6a, 6b i 7b.

CZĘŚĆ PIERWSZA

7 września w MOA Piknik pod Gwiazdami rozpoczęła klasa 7b. Dzieci w liczbie 24 wraz z dwiema opiekunkami zaraz po zakwaterowaniu udały się do kopuły teleskopu, gdzie odbył się pokaz tarczy Słońca. Czasu był zaledwie kwadrans, bowiem słońeczko chyliło się już ku zachodowi, niemniej wszyscy mogli dostrzec na ekranie dwie ogromne grupy plam. Dodatkowo pięcioro obserwatorów po kolei skorzystało z możliwości policzenia tychże patrząc wprost w okular lunety wyposażonej w filtr foliowy. W ten sposób określiliśmy wartość liczby Wolfa jako $10 \times 2 + 28 = 48$.

CZĘŚĆ DRUGA

Kolejnym punktem Pikniku był jak zwykle pieszy spacer po Niepołomicach. Pierwsze kroki skierowaliśmy do fontanny w rogu Rynku, gdzie odbyła się pogadanka na temat historii miasteczka, a także wspomniano o pewnym polowaniu króla Stefana Batorego w Puszczy Niepołomickiej. Do tego polowania nawiązuje figura Justyny, córki leśniczego, depczącej głowę ustrzelonego przez nią tura.

CZĘŚĆ TRZECIA

Wizyta na Zamku Królewskim zawsze się wiąże z poszukiwaniem czakramu, jaki rzekomo ma się skrywać wśród kamieni wmurowanych przy zejściu do jednej z piwnic. Oprócz tego dzieci ochoczo fotografowały się przy ławeczce ze Stańczykiem, a także zaglądały w oczy damie z gronostajem, której statua naturalnej wielkości jest wzorowana na słynnym obrazie Leonarda da Vinci.

CZĘŚĆ CZWARTA

Kiedy już nadeszła stosowna pora, uczniowie wysłuchali prelekcji o ciałach w Układzie Słonecznym, mogli też potrzymać w ręku spory okaz meteorytu Morasko. Na zakończenie wieczoru odbył się seans pod sztucznym niebem planetarium, tam objaśniamy zagadnienia związane z widomym ruchem sfery niebieskiej, pokazujemy ważniejsze miejsca na tej sferze z Gwiazdą Polarną na czele, wreszcie odpowiadamy na liczne pytania. Tym razem z racji późnej pory (tuż przed północą) podobno kilkoro uczestników seansu pospało się na wygodnych fotelach – ale może to tylko plotki. Następnego dnia po śniadaniu uczestnicy Pikniku przystąpili do wytężonej pracy – należało obliczyć dane pozwalające na utworzenia modelu Układu Słonecznego w skali jeden do stu pięćdziesięciu miliardów.

Otrzymano następujące liczby charakteryzujące odległości planet od Słońca:

Merkury: 40 centymetrów,

Wenus: 72 centymetry,

Ziemia: 1 metr

Mars: 2 metry 86 centymetrów

Pas planetoid: 2 metry 86 centymetrów

Jowisz: 5 metrów 2 centymetry

Saturn: 9 metrów 50 centymetrów

Uran: 19 metrów 15 centymetrów

Neptun: 30 metrów.