

Wizyta w Obserwatorium Astronomicznym w Puławach



Fundacja

Projekt dofinansowała Fundacja mBanku

Program grantowy
„Rosnę z matematyką”

9 kwietnia klasa 0 b wraz z wychowawcami udała się na ciekawe zajęcia do Obserwatorium Astronomicznego w Puławach. To kolejne działanie realizowane w ramach programu „Rosnę z matematyką”. Co ma wspólnego matematyka z obserwatorium astronomicznym? Na to pytanie uzyskaliśmy odpowiedź podczas spotkania. Astronomowie w swojej pracy wykorzystywali i nadal wykorzystują matematykę do wielu obliczeń. Dzięki temu możemy poznawać i lepiej zrozumieć nasz Wszechświat.

Program naszego spotkania był bardzo bogaty. Wizytę rozpoczęliśmy od obejrzenia wystawy skamieniałości i minerałów z kolekcji geologa Macieja Dudy „Zaginione Światy”. Oprócz skamieniałości na wystawie mogliśmy podziwiać również minerały z różnych stron świata. Pan Józef opowiedział dzieciom, w jaki sposób powstawały skamieniałości i minerały. Dzieci były bardzo zainteresowane okazami przyrody. Liczyliśmy skamieniałości, minerały i porównywaliśmy ich liczbę. Następnie przyszedł czas na lekcję z astronomii. Dzieci poznały działanie lunety i miały możliwość patrzenia przez nią. Dużym zaskoczeniem był obraz jaki zobaczyły: „Ja widzę Oliwkę do góry nogami”. Potem były obserwacje przez teleskop, a na tarasie widokowym mogliśmy podziwiać panoramę Puław. Następnie wdrapaliśmy się po stromych schodach na wieżę z nowym teleskopem w kopule. Na zakończenie w sali konferencyjnej dzieci wzbogaciły wiedzę na temat gwiazd, ich życia i rozpadania się. Układ Słoneczny, który został nam zaprezentowany był doskonałą powtórką z zajęć- „Nie jesteśmy sami w Kosmosie”. Mogliśmy porównywać wielkość planet i największej gwiazdy, którą jest Słońce. Spotkanie zakończyło się zabawą w „Kosmiczną matematykę”, czyli liczeniem konstelacji znaków zodiakalnych i zaśpiewaniem piosenki- „W Układzie Słonecznym”.

To była ciekawa lekcja z astronomii połączona z matematyką.





Dodana: 13 kwiecień 2024 13:50