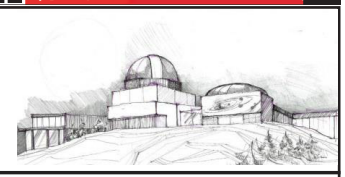
cwint

PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE | Wiadomości ze świata nauki i techniki | Doniesienia z CERN ESA NASA | www.facebook.com/cwintpoland | Nr (67) 05/2017

GATEWAY TO SPACE - Centrum Nauki i Techniki EC1

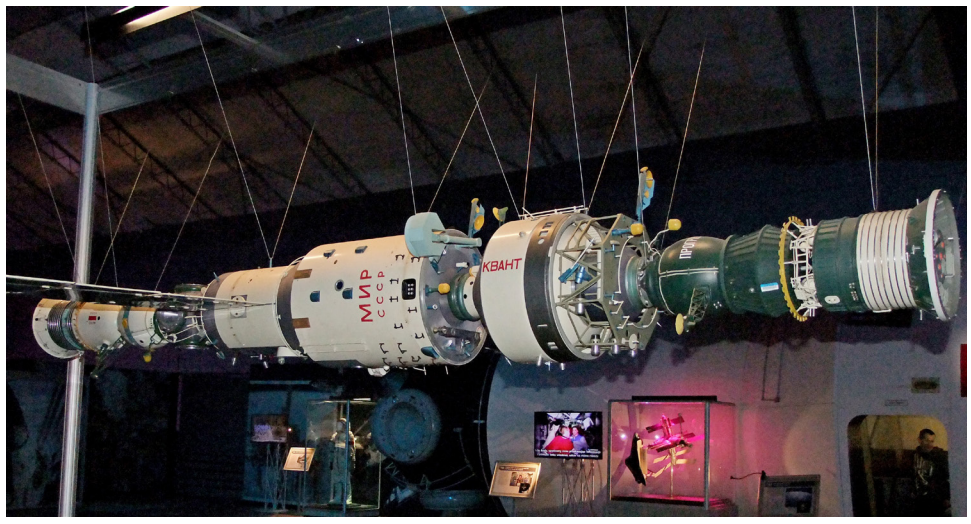
To była wspaniała lekcja historii podboju kosmosu i techniki astronautycznej!. W ubiegły piątek, 27 stycznia, a więc w ostatnim dniu semestru zimowego zorganizowaliśmy dla dzieci i młodzieży z naszego regionu wycieczkę edukacyjno-naukowym do Warszawy na wystawę pod patronatem NASA: GATEWAY TO SPACE oraz do Centrum Nauki i Techniki EC1 w Łodzi. Sześćdziesięcioosobową grupę stanowiła młodzież wraz z opiekunami z Ostrzeszowa, Kobylej Górze, Mikstatu, Doruchowa, Krotoszyna, Granowca, Rozdrażewa i Parzynowa. Podobnie jak podczas wyjazdu do CERN w Genewie, już podczas drogi do Warszawy, młodzież przedstawiła przygotowane referaty i prezentacje dotyczące osiągnięć Stanów Zjednoczonych i Związku Radzieckiego oraz Rosji na polu podboju Kosmosu. Tak więc doskonale przygotowani mogliśmy zweryfikować i poszerzyć naszą wiedzę oglądając eksponaty i słuchając interesujących wypowiedzi i wyjaśnień naszego przewodnika. Zgromadzone na wystawie makiety rakiet, stacji kosmicznych, satelit pozwoliły uzmysłowić ogrom problemów i wyzwań przed jakimi stanęli inżynierowie i naukowcy aby bezpiecznie móc wysłać człowieka w przestrzeń kosmiczną i w końcu na Księżyc. Szczegółowo poznaliśmy zmagania i osiągnięcia w tej kosmicznej dziedzinie Konstantina Ciołkowskiego, Roberta Goddarda, Wernhera von Brauna, Siergieja Korolowa. Zapoznaliśmy się z amerykańskim programem kosmicznym Merkury, Gemini, Apollo, misjami wahadłowców oraz radzieckimi i rosyjskimi niebywałymi osiągnięciami w tej pasjonującej walce dwóch gigantów o prymat i pierwszeństwo w Kosmosie zakończonej wspólnymi lotami na stacje kosmiczne.

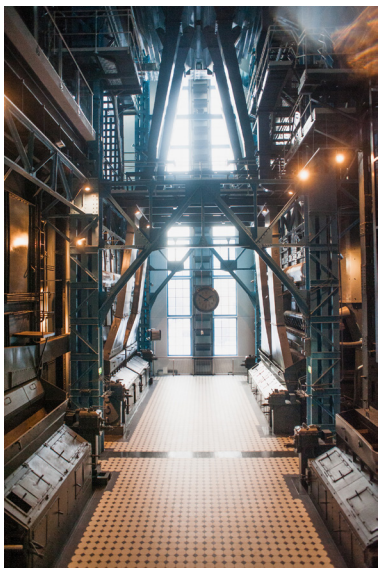
W drugiej części gościliśmy w Centrum Nauki i Techniki EC1 w Łodzi. Dzięki naszym kolegom mogliśmy obejrzeć i przetestować specjalnie otwarte dla naszej grupy ścieżki edukacyjne (oficjalnie będą udostępnione pod koniec tego roku) dotyczące wytwarzania energii i badania Kosmosu. Interaktywne ściany ekranów z obiektami nocnego głębokiego nieba, sferyczne wyświetlacze prezentujące różne typy gwiazdy i ich właściwości, magiczne kurtyny-ekrany wodne przez które można przechodzić, edukacyjne gry, skala pomysłów i zastosowanej najnowocześniejszej technologii robi ogromne wrażenie. Przygotowane prezentacje w Planetarium EC1 pozwoliły nam zajrzeć do wnętrza czarnej dziury i zanurzyć się w gwizdach i obiektach Drogi Mlecznej i odległych o miliony lat świetlnych galaktykach ogromnego Kosmosu.

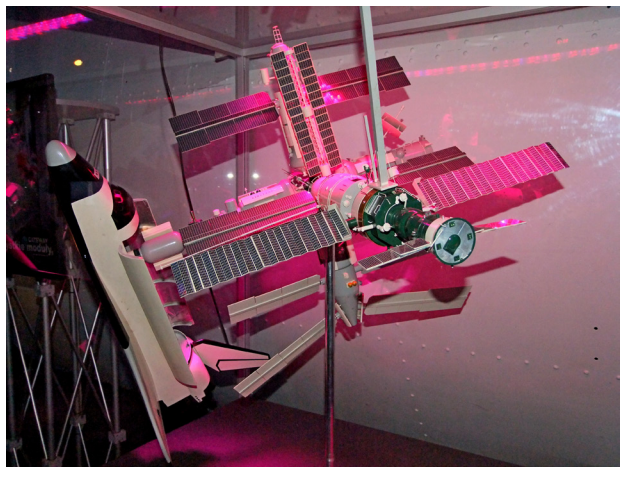
Wszystkim młodym uczestnikom naszego wyjazdu i ich opiekunom życzę dobrego wypoczynku podczas ferii. Tym którzy nam pomogli zorganizować ten „kosmiczny" wyjazd serdecznie dziękuję.

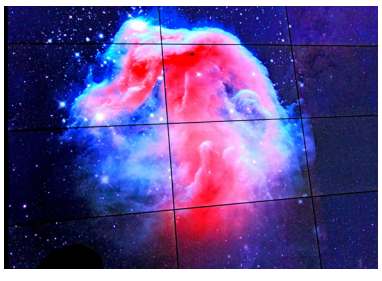
Piotr Duczmal – CWINT

Zdjęcia: Zdzisław Pauter (na zdjęciu w kombinezonie astronauty)









CWINT - OTWIERAMY DLA CIEBIE SZEROKO DRZWI DO ŚWIATA WIEDZY I NAUKI

cwint | CERN | EC1 ŁÓDŹ ENERGIA WIEDZY | DELTA optical | bliżej pasji ASTRONOMIA MIESIĘCZNIK DLA LUDZI Z PASJĄ www.astronomia.media.pl | SBM WYDAWNICTWO | ASTRONOMIA NOVA | Pkim | Legendy | Continuum