



PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

www.facebook.com/cwintpoland

Nr (65) 03/2017

27 stycznia - wyjazd młodzieży na kosmiczną wystawę NASA:

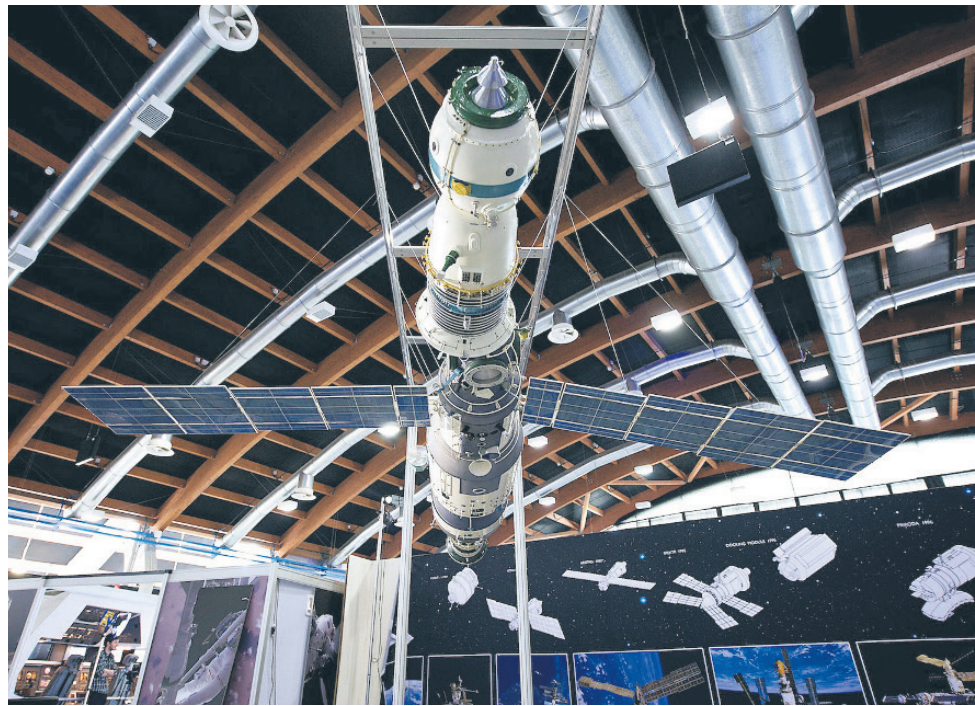
GATEWAY TO SPACE

Po niezmiernie ciekawym wyjeździe do CERN w Genewie zapraszamy na kolejną wspólną wyprawę edukacyjno-naukową. Tym razem wybierzemy się do Warszawy na niesamowitą wystawę pod patronatem NASA poświęconą historii podboju KOSMOSU. Prezentowane eksponaty, które można było oglądać do tej pory jedynie w Stanach Zjednoczonych, teraz możemy na własne oczy zobaczyć i dotknąć u nas w Polsce, a są to m.in. potężne części ракет, stacji i sond kosmicznych, kapsuła Apollo, łazik księżycowy Lunar Rover jakim przemieszczał się po Srebrnym Globie Harrison Schmitt, z którym osobiście mieliśmy okazję spotkać się podczas organizacji pikniku CWINT OPEN DAYS ASTROSHOW poświęconemu misjom księżycowym APOLLO.

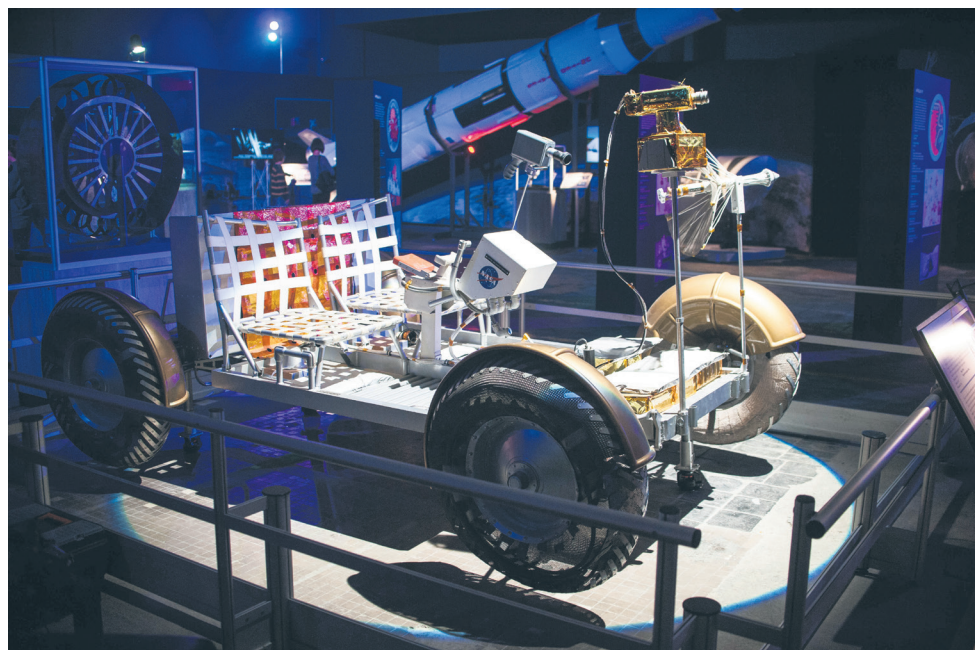
Podobnie jak poprzednio zabierzemy dużą grupę młodzieży (45 osób) z opiekunami ze szkół powiatu ostrzeszowskiego oraz zaprzyjaźnionych szkół aktywnie uczestniczących w działaniach edukacyjno-naukowych CWINT. Szczegółowy program wyjazdu zostanie podany w przyszłym tygodniu.

Piotr Duczmał – CWINT

korzystać z toalety, gdy grawitacja nie sprzyja, skąd w kosmosie automat do Coca-Coli i dlaczego nie zrobił tam kariery – na te i wiele innych nurtujących i zarazem nieprzeciętnie interesujących pytań odpowiedź znajdziemy na wystawie Gateway to Space.



Ekspozycja składa się z modeli i makiet, ale przede wszystkim z autentycznych, kolosalnych rozmiarów maszyn i sprzętów, które były wykorzystywane do misji w przestrzeń galaktyczną przez USA i Związek Radziecki. Część powierzchni wystawienniczej zaaranżowana jest pod Space Camp, gdzie zwiedzający będą mieli niepowtarzalną okazję poczuć się jak podczas galaktycznej wyprawy. Kosmiczna ekspozycja to także gratka dla fanów „Gwiezdnych Wojen”. Spotkanie oko w oko – na szczęście tylko z kostiumem Dartha Vadera sprawi radość wielu odwiedzającym. Opuszczając wystawę ma się nieposkromione wrażenie powrotu z odległej galaktyki. Niesamowite przeżycia, 100% świetnej zabawy, nauki i historii. Jedyna możliwość, aby dotknąć w sposób tak bezpośredni otchłani kosmicznej, a także ją poczuć. Czas, by doświadczyć na własnej skórze nieziemskich wrażeń! Gateway to Space: kosmiczna wystawa NASA to prawdziwa brama do przestrzeni kosmicznej. To także zbiór sensacyjnych wydarzeń, doskonała lekcja historii oraz okazja do eksploracji kosmosu zarówno dla młodszych, jak i starszych odbiorców. Wystawa kładzie duży nacisk na edukację, przez co zachęca szkoły i uczelnie wyższe do przeniesienia wiedzy podręcznikowej w praktyczną naukę astronomii i czerpanie „z pierwszej ręki”. Wartość edukacyjna projektu została wysoko wyceniona przez wiele instytucji naukowych z całego świata (m.in. uzyskała patronat NASA oraz ośrodków współpracujących z Agencją Kosmiczną), zdobywając ogromną popularność w każdym mieście, w którym się pojawiała. Wreszcie nadszedł czas, by przeżyć kosmiczną przygodę na Ziemi.



Tekst, zdjęcia, grafiki: GATEWAY TO SPACE <http://www.wystawaspace.pl>

Szczegółowe informacje, zapisy:

Piotr Duczmał - CWINT, mail: pd@ecis.pl, tel. 601-97-70-54

Maria Kapelańczyk - Gimnazjum nr 2 Ostreszów mail: maria_ka@op.pl, tel. 793-008-012

Archiwalne numery Patrząc w NIEBO są dostępne na naszej stronie www.cwint.org.pl

GATEWAY TO SPACE
THE EXHIBITION
KOSMICZNA WYSTAWA
19.11-19.02 WARSZAWA MIŃSKA 65
www.WYSTAWASPACE.pl

Największa na świecie wystawa „nie z tej Ziemi” pod patronatem NASA po raz pierwszy w Polsce! Wspaniała kolekcja amerykańskich i radzieckich eksponatów wprost z US Space Rocket Center i NASA Visitor Center prezentująca historię kosmicznych podróży od ubiegłego wieku do dnia dzisiejszego. Wśród ponad 100 kosmicznych eksponatów, prezentowanych na 3000 metrów kwadratowych powierzchni obiektu przy ul. Mińskiej 65 w Warszawie zobaczyć można m.in. oryginalny moduł pochodzący ze stacji kosmicznej MIR ważący 135 ton, międzynarodową stację kosmiczną ISS zajmującą powierzchnię prawie 200 metrów kwadratowych, modele ракет m.in. rakiety Sojuz o długości 46 metrów, promy kosmiczne jak Wostok czy Woschod, dwutonowy silnik rakiety, Sputnik 1, kapsułę Apollo, łaziki kosmiczne – wśród nich Lunar Rover, który uczestniczył w misji Apollo, autentyczne kokpity i elementy maszyn kosmicznych, oryginalne skafandry kosmonautów (w tym umundurowanie Gagarina), asteroidy i kamienie księżycowe. Wszystkie eksponaty można dotknąć i obejrzeć ze wszystkich stron, a także wejść do środka większości z nich. W końcu możemy udać się w przestrzeń kosmiczną nie opuszczając naszej planety. Kilkanaście wyjątkowych symulatorów pozwoli nam m.in. odbyć lot na Księżyc, poczuć stan nieważkości, pomajsterkować przy stacji kosmicznej wśród gwiazd czy postawić swoją stopę na srebrnym globie. Ekspozycja ukazuje techniczne i naukowe aspekty podróży w kosmos, skupiając się na historii misji kosmicznych i ich ścisłym związku z człowiekiem, przedstawiając przedmioty związane z codziennym życiem kosmonautów na orbicie okołoziemskiej.

Kosmiczna wystawa to niebywała podróż w czasie i historia ekspansji przestrzeni kosmicznej zarazem. Swoją wyjątkowość zawdzięcza nie tylko pochodzeniu, lecz także szerokiemu przekrojowi prezentowanych kosmicznych różnorodności. Wystawa dotarła do nas wprost z NASA w dwudziestu ogromnych kontenerach morskich. Eksponaty wystawiane były już w wielu miastach w Europie, Stanach Zjednoczonych oraz w Afryce Południowej. Do tej pory widziało ją już ponad 3 miliony osób, co świadczy o naprawdę ogromnym zainteresowaniu odwiedzających. Jedną z niewielu, o ile nie jedyną w życiu możliwość sfotografowania się w kombinie astronauty. To także niepowtarzalna okazja, aby dotknąć kamienia księżycowego własnymi rękami! Oprócz obcowania z niebywale pasjonującymi eksponatami możemy przekonać się także, jak hoduje się warzywa wewnątrz stacji kosmicznej, jak

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

