

WYSTAWA NARODOWEGO MUZEUM TECHNIKI

WSZYSTKIE TELESKOPY ŚWIATA – HISTORIA BADAŃ KOSMOSU

POLSKI WKŁAD W BADANIE I PODBÓJ KOSMOSU

Nowa wystawa stała *WSZYSTKIE TELESKOPY ŚWIATA – HISTORIA BADAŃ KOSMOSU, POLSKI WKŁAD W BADANIE I PODBÓJ KOSMOSU* będzie dostępna w Narodowym Muzeum Techniki w Warszawie od 20 lutego 2024r. Wystawa prezentuje historię badań astronomicznych i szeroki zakres zagadnień związanych z narzędziami astronomicznymi. Na wystawie nie zabraknie opowieści o Galileuszu, Mikołaju Koperniku i Heweliuszu – prekursorach badania kosmosu. Ekspozycja ma na celu zachęcenie zwiedzających do pogłębienia wiedzy w zakresie astronomii i eksploracji przestrzeni kosmicznej.

Opowieść wystawiennicza rozpoczyna się od prezentacji lunety Galileusza, która była pierwszym przyrządem optycznym w badaniach astronomicznych, zaś kończy się na współczesnych urządzeniach stacjonarnych o gigantycznej rozmiarów optyce i urządzeniach teleskopowych umieszczanych aktualnie w przestrzeni kosmicznej. Nie da się przedstawić historii teleskopów bez opowieści o najbardziej doskonałym urządzeniu obserwacyjnym jakim jest ludzkie oko oraz zapoznania z geometrią i optyką, bez których to dziedzin niemożliwe byłoby badanie kosmosu.

Badanie kosmosu to bardzo złożone zagadnienie, które jest związane nie tylko z teleskopami, ale przede wszystkim z ekspedycjami ludzi, wyposażonymi w urządzenia pomiarowe i detektory. To też wysyłanie robotów dokonujących penetracji kosmosu w przestrzeni i w czasie. Na wystawie bardzo ważnym zagadnieniem jest poruszenie tematyki skali. Dotyczy to zarówno rozmiarów mikro i makro, prędkości, czasu, temperatury, ciśnienia, gęstości, liczb wielkich i małych. Problematyka ta, jest przedstawiana z wykorzystaniem modeli, makiet, opisów i prezentacji audiowizualnych.

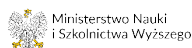
Dużym nacisk położono na wkład Polaków w historię badań kosmosu. W zagadnieniach prezentowanych na wystawie nie może zabraknąć, opowieści związanej z naszym wielkim astronomem Mikołajem Kopernikiem. Ta część wystawy, skupia się przede wszystkim na jego wielkim dziele myślowym i eksperymentalnym dotyczącym układu heliocentrycznego. Wyjaśniamy jak znajomość matematyki, geometrii i dosyć prostych przyrządów pomiarowych doprowadziła do tak epokowego odkrycia. Niewątpliwie, Mikołaj Kopernik jest jedną z najważniejszych postaci światowej nauki, a jego dzieło *De revolutionibus orbium coelestium (O obrotach sfer niebieskich)* jest jedną z najważniejszych prac naukowych w dziejach ludzkości. Kiedy mówimy o wkładzie Polaków w badania i podbój kosmosu, to nie może zabraknąć takiego nazwiska jak Jan Heweliusz - twórca pierwszych map Księżyca, konstruktor słynnego beztubusowego teleskopu, konstruktor polemoskopu i wielu ważnych astronomicznych przyrządów. Za swoje zasługi na polu badań astronomicznych został wybrany pierwszym w historii zagranicznym członkiem londyńskiego *The Royal Society*.

Nie może zabraknąć na wystawie współczesnych nazwisk naukowców, takich jak Mirosław Hermaszewski - pierwszy polski kosmonauta, Kazimierz Kordylewski - odkrywca księżyców pyłowych Ziemi w punktach Lagrange'a, odznaczonego brązowym medalem NASA za wkład w badania astronomiczne, Bohdan Paczyński- który w poszukiwaniach planet lub innych obiektów odległych od Ziemi poza Układem Słonecznym wykorzystał metodę mikrosoczewkowania grawitacyjnego, któremu przyznano przez Amerykańskie Towarzystwo Astronomiczne wyróżnienia *im. Henry N. Russela*. Ale również obecnie wciąż aktywnie pracujących i rozwijających się badaczy i naukowców takich jak Aleksander Wolszczan - odkrywca pierwszych planet z poza Układu Słonecznego oraz Sławosław Uznański – inżynier i astronauta projektowy, który za chwilę na oczach całego świata ruszy w podbój kosmosu.

Organizatorzy:



Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Partnerzy medialni:



Partner merytoryczny:



Warszawa