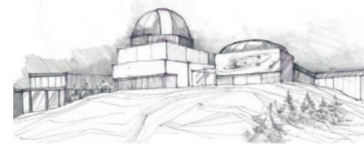




PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE Wiadomości ze świata nauki i techniki Doniesienia z CERN ESA NASA 601 97-70-54 pd@cwint.pl www.facebook.com/cwintpoland Nr (380) 3/2023

SPÓJRZ NA KOPERNIKA

PROJEKT KOPERNIKAŃSKI DLA CIEBIE

CZYTAJ * OBSERWUJ NIEBO * WYCIĄGAJ WNIOSKI



50 lat temu, a więc w okrągłą, 500 rocznicę urodzin Mikołaja Kopernika nasz przyjaciel profesor Józef Stasiński – jeden z najwybitniejszych polskich medalierów – uczcił Mikołaja Kopernika okolicznościowym medalem. To piękne dzieło sztuki znajduje się w zbiorach muzealnych CWINT

W Roku Mikołaja Kopernika jesteśmy świadkami wielu interesujących działań i przedsięwzięć ukazujących i podkreślających dorobek Wielkiego Polskiego Astronoma. 550-ta rocznica urodzin Mikołaja Kopernika skłania do refleksji nad tym, co tak naprawdę wiemy na temat dzieła De Revolutionibus, które podważało panujący w średniowiecznej nauce pogląd o nieruchomości Ziemi, wprowadzając nowy, heliocentryczny model, w którym Ziemia i inne planety krążą wokół Słońca. Jak to się stało, że mając do dyspozycji tak skromne instrumenty astronomiczne można było dojść do takich rewolucyjnych wniosków?

Odpowiedz sam na te i wiele innych pytań oraz poszerz swoją wiedzę biorąc udział w kopernikańskim projekcie SPÓJRZ NA KOPERNIKA!!!

...W czasie, w którym autor podał swój nowy układ, nie znano jeszcze ani teleskopów, ani zegarów wahadłowych, nie miano środków i pomocy jakich dziś mechanika i fizyka dostarcza. Autor jedynie siłą swego rozumu przeniknął przestrzeń i czas, i zapowiedział przyszłym pokoleniom prawdy i odkrycia, których później dokonać miano, a którymi się imiona Galileusza, Keplera i Newtona na zawsze uwieczniły... tak o Koperniku ponad półtora wieku temu w 1854, we wstępie do pierwszego wydania w De Revolutionibus w języku polskim „N. Copernici Opera - Dzieła Kopernika” pisał astronom, tłumacz Jan Baranowski.

PROJEKT: SPÓJRZ NA KOPERNIKA

CEL PROJEKTU

Projekt SPÓJRZ NA KOPERNIKA stawia sobie za cel powiększenie w sposób czynny ogólnej wiedzy o Koperniku i De Revolutionibus. Skłania do podjęcia wysiłku - trzymając w ręce Księgę O Obrotach Ciał Niebieskich - do przesłania toku rozumowania Mikołaja Kopernika oraz do przeprowadzenia samodzielnych działań i obserwacji wzorem tych, które doprowadziły Kopernika do tak niesamowitego odkrycia.

ADRESACI PROJEKTU

Projekt SPÓJRZ NA KOPERNIKA skierowany jest do wszystkich, którzy chcą poszerzyć i pogłębić swoją wiedzę o odkryciu Kopernika oraz tych, dla których ważna jest wiedza i szukanie odpowiedzi na zagadki Kosmosu. Do wzięcia udziału w projekcie szczególnie zapraszamy młodzież szkolną wraz z nauczycielami i rodzicami. Zachęcamy do tworzenia rodzinnych i szkolnych zespołów kopernikańskich!

CO OSIĄGNIESZ BIORĄC UDZIAŁ RAZEM Z NAMI W PROJEKCIE

- Zapoznasz się z ciekawymi fragmentami De Revolutionibus (docenisz wielkość tego dzieła i zrozumiesz, w jaki sposób Mikołaj Kopernik doszedł do tych rewolucyjnych odkryć)
- Zbudujesz instrumenty astronomiczne, którymi posługiwał się Mikołaj Kopernik (zrobisz to sam, przy znikomych kosztach i będziesz się nimi posługiwał jak Kopernik)
- Dojdiesz do niesamowitych wniosków - m.in. sam wyznaczysz i obliczysz jakie jest pochylenie równika niebieskiego do płaszczyzny ekliptyki (nie rozumiesz tych pojęć - to je poznasz i bez problemu zrozumiesz i wiele innych również)
- Dowiesz się sporo na temat trójkątów płaskich i sfericznych (tych kreślonych na kuli), okręgów, kątów....
- Poznasz nocne niebo, będziesz umiał mierzyć kąty i wysokości gwiazd i planet - wszak to robił Kopernik, aby dojść do swoich odkryć.
- Zgłębisz swoją wiedzę o planetach, Księżycu i gwiazdach

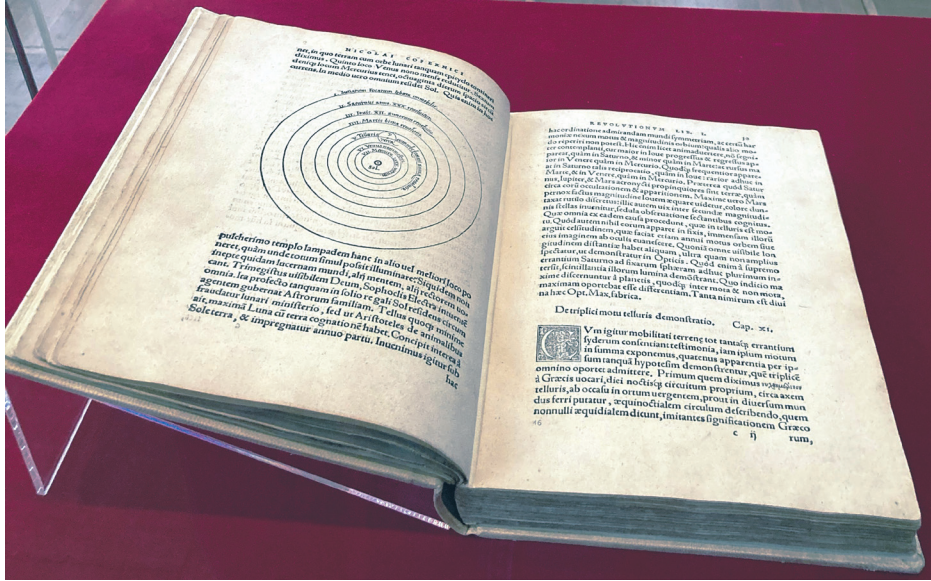
Zgłoś swój udział w projekcie i już dzisiaj będziesz mógł po raz pierwszy spojrzeć na Wielkiego Polskiego Astronoma przez pryzmat jego dzieła De Revolutionibus, przyglądając się dwóm księgom. Pierwsza księga, którą będziesz miał do dyspozycji to „N. COPERNICI OPERA - DZIEŁA KOPERNIKA” z 1854 roku opracowana przez astronoma Jana Baranowskiego. Jest to pierwsze tłumaczenie z łaciny dzieł Kopernika na język polski. Zawiera oprócz VI Ksiąg o Obrotach, kilka bardzo ciekawych i interesujących opracowań. Księga jest napisana w dwóch językach: łacińskim i polskim. Język polski sprzed prawie 170 lat znacznie różni się od obecnego, stąd czytanie nie jest łatwe, ale za to niezmiernie interesujące.

Druga Księga to opracowanie z 1976 roku przygotowane przez Komitet Historii Nauki i Techniki oraz Zakładu Historii Nauki, Oświaty i Techniki Polskiej Akademii Nauk. Jest to wersja wyłącznie w języku polskim.

Opis projektu, regulamin znajdziesz na stronie: <https://spojrzna kopernika.cwint.pl/>

Zgłoszenia proszę przysyłać na adres: spojrzna kopernika@cwint.pl

Piotr Duczmal
Obserwatorium Astronomiczne CWINT
tel. 601-97-70-54, mail: pd@cwint.pl



Pierwsze wydanie De revolutionibus orbium coelestium (Norymberga 1543) ze zbiorów Książnicy Kopernikańskiej w Toruniu.

550.

ROCZNICA URODZIN
MIKOŁAJA KOPERNIKA
1473-2023



PARZYŃÓW 67

**OBSERWATORIUM
ASTRONOMICZNE**

MUZEUM JP II



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

