

A detailed portrait of Nicolaus Copernicus, showing him from the chest up. He has dark, wavy hair and is looking slightly to the left. He is wearing a red garment with a dark collar. The background is dark and textured.

Mikołaj Kopernik – człowiek, który zatrzymał  
Słońce i poruszył Ziemię

# Kim był Mikołaj Kopernik?

- ✓ Urodzony 19 lutego 1473 roku w Toruniu
- ✓ Polski astronom, matematyk, lekarz, prawnik i ekonomista
- ✓ Znany jako twórca teorii heliocentrycznej
- ✓ Duchowny, kanonik warmiński we Fromborku

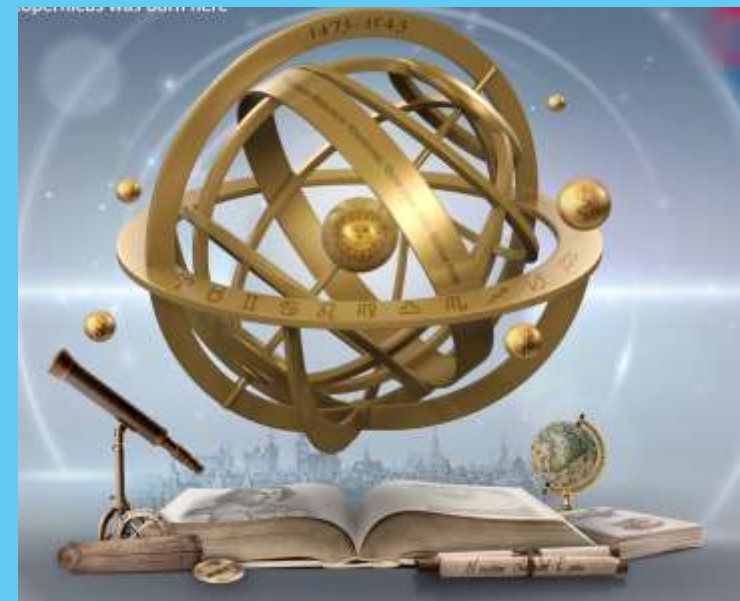


# Młodość i edukacja

✓ Wychowany w zamożnej rodzinie kupieckiej

✓ Studia na uniwersytetach w:

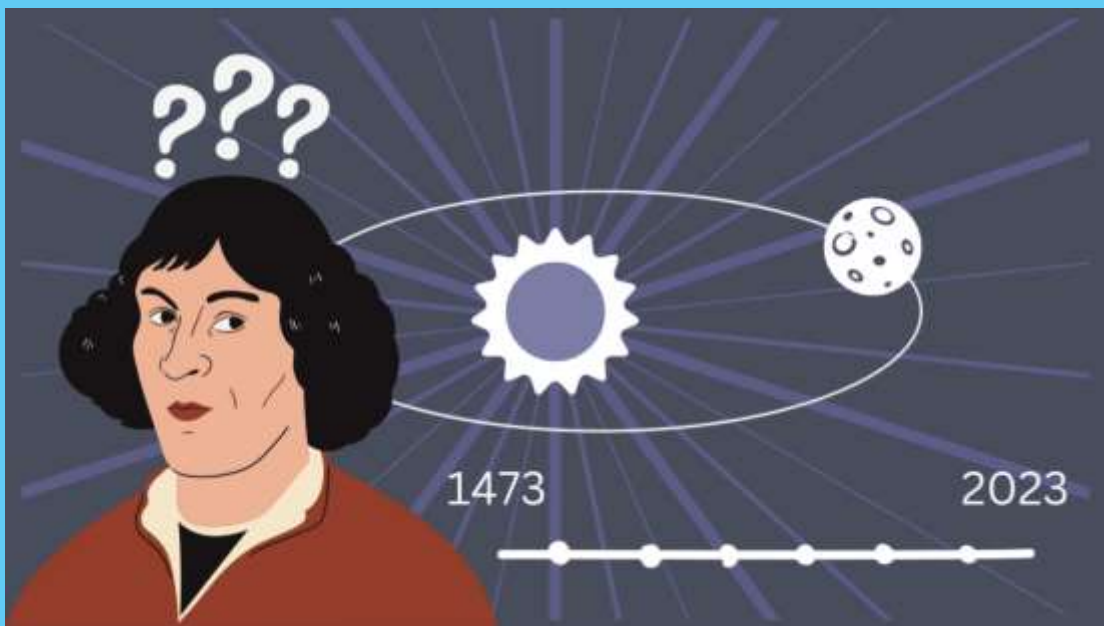
- Krakowie (astronomia, matematyka)
- Bolonii (prawo kanoniczne)
- Padwie (medycyna)
- Ferrarze (doktorat z prawa kanonicznego)





# Teoria heliocentryczna

- ✓ Główne założenia:
- ✓ Słońce znajduje się w centrum Układu Słonecznego.
- ✓ Planety, w tym Ziemia, krążą wokół Słońca.
- ✓ Ziemia obraca się wokół własnej osi.



- ✓ Publikacja dzieła *De revolutionibus orbium coelestium* w 1543 roku.

# Przełomowe dzieło – „O obrotach sfer niebieskich”

Powstawało przez ponad 30 lat

Wydane krótko przed śmiercią Kopernika

Oparte na obserwacjach prowadzonych we  
Fromborku

Podważało dotychczasowe poglądy oparte na  
modelu geocentrycznym



# Inne dziedziny działalności



## Medycyna

Lekarz kapitularny i opiekun chorych



## Ekonomia

Autor traktatu *Monetae cudendae ratio* dotyczącego reformy monetarnej



## Polityka

Doradca w sprawach administracyjnych  
na Warmii

# Obserwatorium we Fromborku

Wieża Katedry Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny  
we Fromborku

Miejsce jego astronomicznych badań

Przykład samodzielnej pracy naukowej i zaangażowania w  
obserwacje nieba



# Wpływ na naukę i światopogląd

Zmiana paradygmatu  
w nauce – początek rewolucji naukowej

Inspirował uczonych takich jak Galileusz, Kepler i Newton

Wywołał kontrowersje wśród ówczesnego Kościoła i  
środowisk naukowych



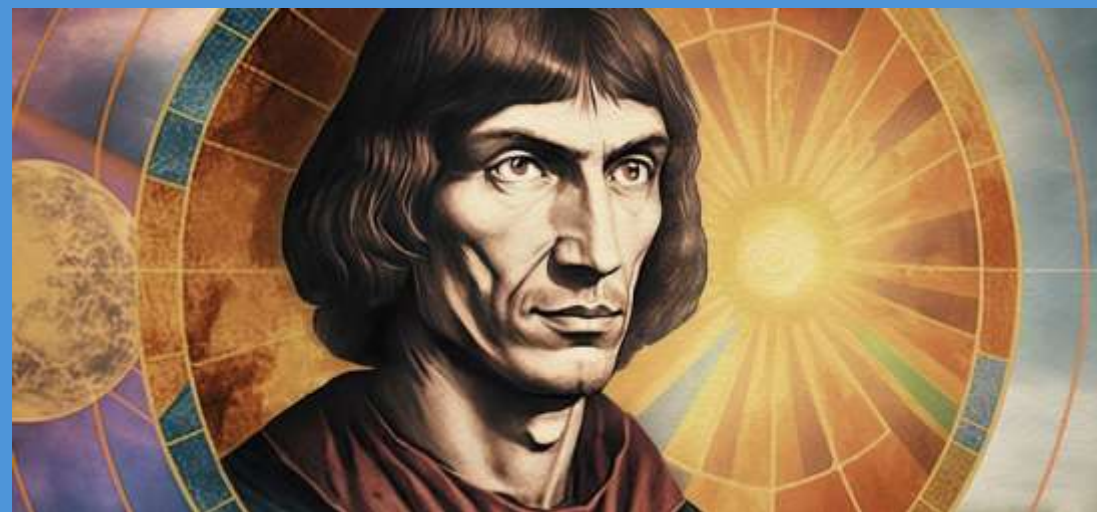
# Dziedzictwo Kopernika

Symbol polskiej nauki i światowego dorobku naukowego

Kopernik na monetach, banknotach  
i pomnikach (np. w Warszawie  
i Toruniu)

Rok 1973 ogłoszony przez UNESCO Rokiem Kopernika

Jego imieniem nazwano krater na Księżycu i planetoidę



W Polsce jest bardzo wiele szkół  
noszących imię Mikołaja  
Kopernika. Astronom jest jednym  
z najczęściej wybieranych  
patronów szkół.  
Jest On również  
patronem **Szkoły Podstawowej  
nr 10  
w Głogowie**

