

***JESTEM DUMNA, ŻE  
JESTEM POLKĄ***

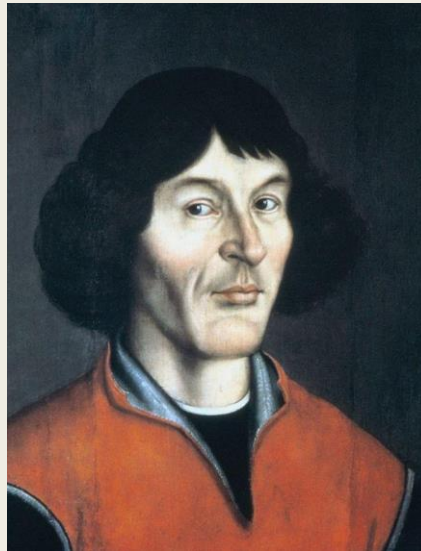


**JESTEM DUMNA, ŻE JESTEM POLKĄ, PONIEWAŻ  
POLAKIEM BYŁ MIKOŁAJ KOPERNIK**



# Mikołaj Kopernik

Mikołaj Kopernik urodził 19 lutego 1473 w Toruniu. Był prawnikiem urzędnikiem, dyplomata lekarzem i niższym duchownym katolicki, doktor prawa kanonicznego, zajmował się również astronomią, astrologią, matematyką, ekonomią, strategią wojskową, kartografią i filologią. Był renesansowym polihistorem. Mikołaj Kopernik jest najbardziej znany jako twórca heliocentrycznego modelu Układu Słonecznego i prawdopodobnie pierwszy heliocentryk w Europie od czasów starożytnej Grecji. Zmarł 24 maja 1543 roku we Fromborku.

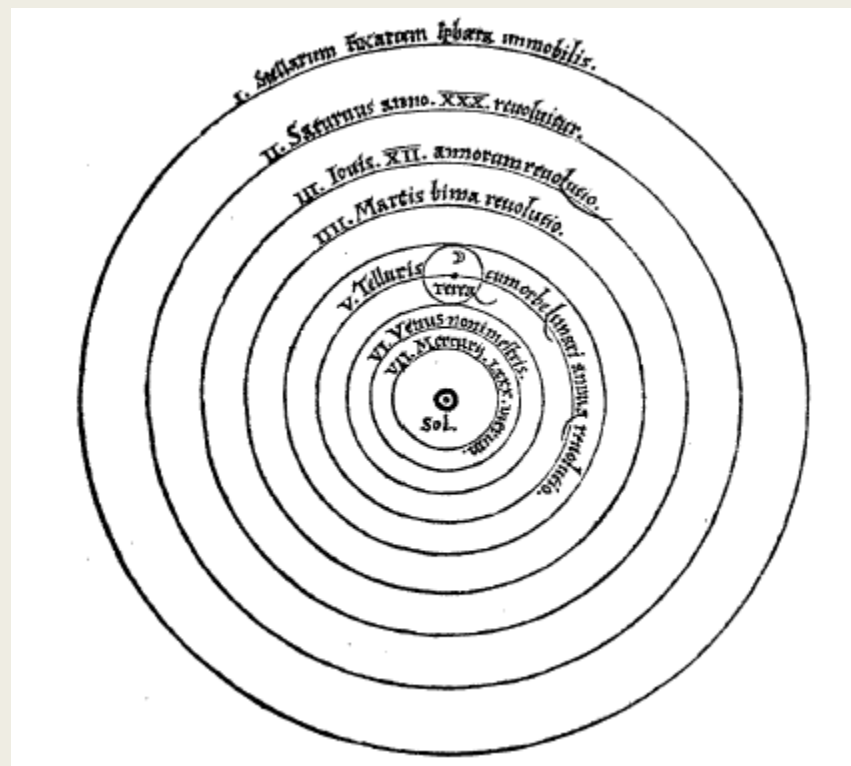


Jego najważniejszym dziełem jest traktat "O obrotach sfer niebieskich", w którym opisał heliocentryczną wizję wszechświata.



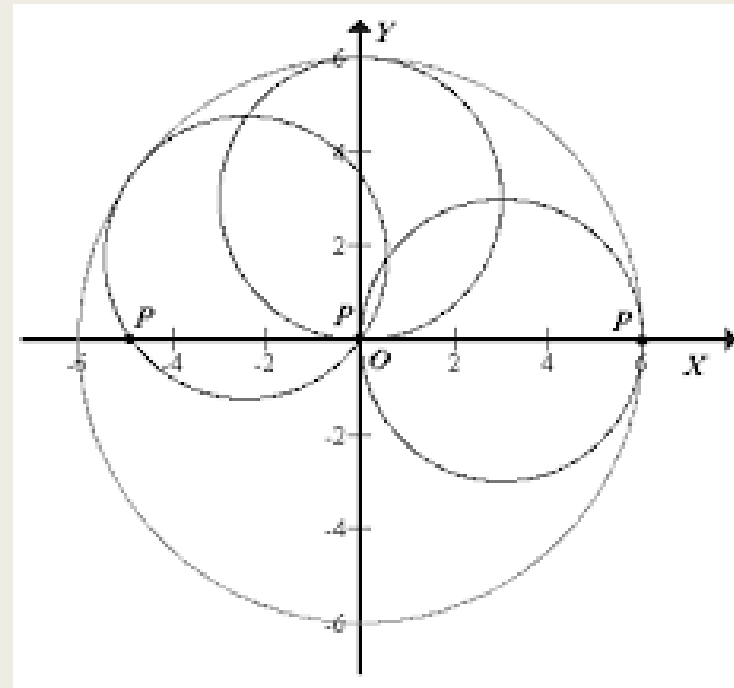
# Kopernikowska wizja Wszechświata w De revolutionibus orbium coelestium

- Słońce znajduje się w centrum układu
- Planety, w tym Ziemia, obiegają je po okrągłych orbitach
- Jako pierwszy ułożył planety we właściwej kolejności
- Księżyc jako jedyne ciało niebieskie obiega Ziemię



# TWIERDZENIE KOPERNIKA

Jeśli wewnątrz dużego okręgu toczy się bez poślizgu okrąg o promieniu dwa razy mniejszym, to dowolny, lecz ustalony punkt małego okręgu porusza się prostoliniowo po średnicy dużego.



# Ciekawostki

- Był najwybitniejszym astronomem na świecie.
- Sporządził mapę Warmii.
- Na Marsie znajduje się krater Kopernik.
- Stworzył mapę Królestwa Polskiego i Litwy.
- Miał dwie młodsze siostry: Barbarę i Katarzynę, oraz starszego brata Andrzeja



# Dom Mikołaja Kopernika w Toruniu





# POMNIK MIKOŁAJA KOPERNIKA NA KRAKOWSKIM PRZEDMIEŚCIU W WARSZAWIE



# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



**Źródła:**

Google grafika

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Miko%C5%82aj\\_Kopernik](https://pl.wikipedia.org/wiki/Miko%C5%82aj_Kopernik)

<https://sites.google.com/site/wielcyodkrywcy1234/home/twierdzenie-kopernika>

<https://fajnepodroze.pl/mikolaj-kopernik-ciekawostki/>