



# Mikołaj Kopernik - życie i odkrycia

Patron Szkoły Podstawowej nr 10 w Głogowie

# Wczesne życie

- Data i miejsce urodzenia: 19 lutego 1473 r., Toruń
- Rodzina: Syn kupca Mikołaja i Barbary Watzenrode
- Edukacja:
  - Szkoła parafialna w Toruniu
  - Studia na Akademii Krakowskiej (matematyka, astronomia)



# Studia za granicą



- Uniwersytet w Bolonii (prawo kanoniczne, astronomia)
- Padwa (medycyna)
- Ferrara (uzyskanie doktoratu z prawa kanonicznego)
- Inspiracja do badań astronomicznych podczas pobytu we Włoszech

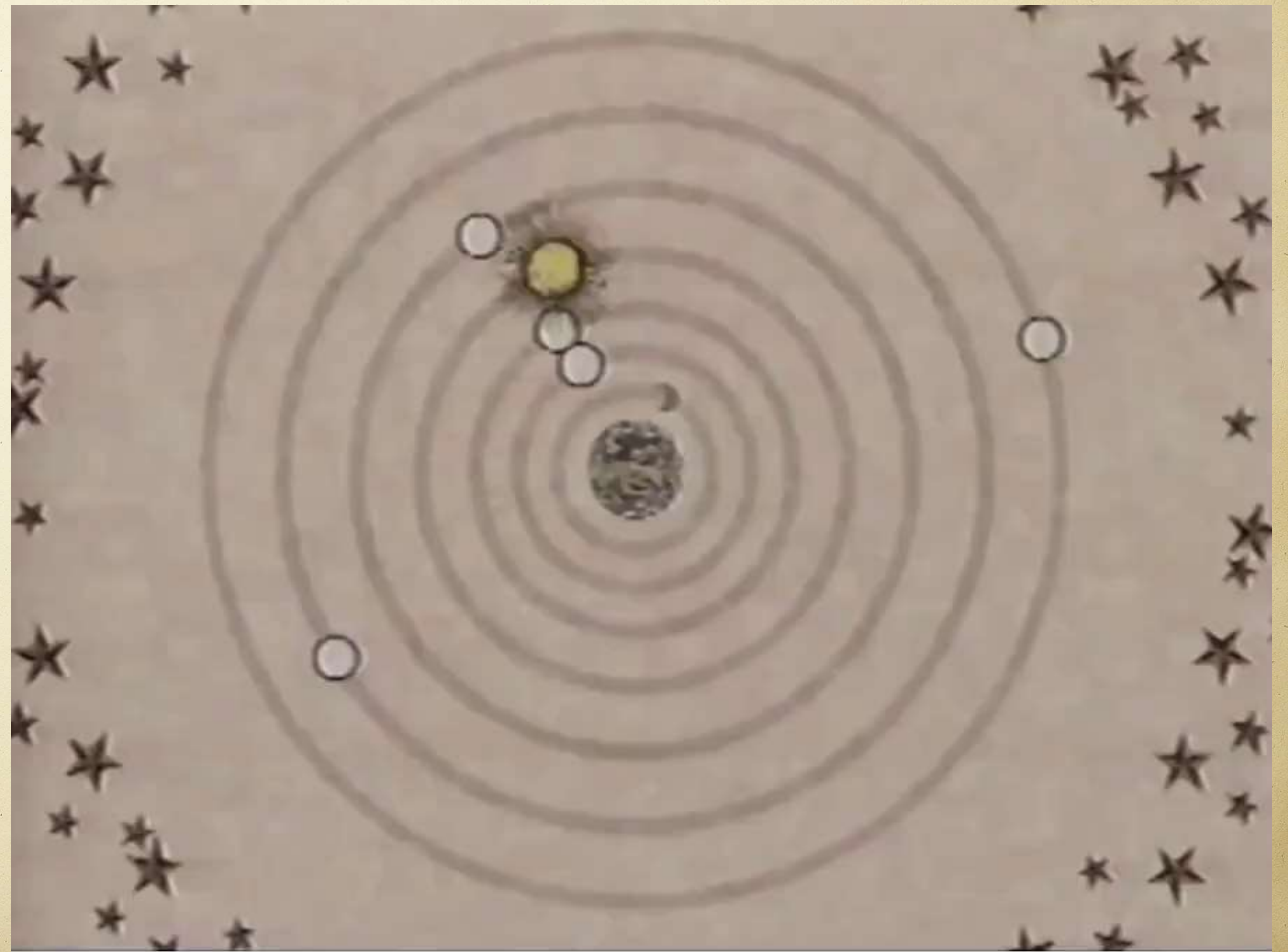
# Działalność zawodowa



- Administrator diecezji warmińskiej: Obowiązki duchowne i administracyjne
- Lekarz i ekonomista: Zajmował się również finansami i zdrowiem mieszkańców
- Astronom amator: Pracował nad swoją teorią heliocentryczną

# Rewolucja heliocentryczna

- Teoria heliocentryczna:
  - Słońce w centrum  
Wszechświata, planety krążą po orbitach
  - Ziemia obraca się wokół własnej osi i krąży wokół Słońca
- Zaprzeczenie dominującej teorii geocentrycznej Ptolemeusza



# De revolutionibus orbium coelestium

- Tłumacząc z łaciny: *O obrotach sfer niebieskich*
- Publikacja: 1543 r., tuż przed śmiercią Kopernika
- Znaczenie: Fundament dla rozwoju nowoczesnej astronomii
- Opozycja Kościoła: Teoria heliocentryczna uznana za kontrowersyjną
- Przyjęcie teorii: Pełne uznanie osiągnięto dopiero w XVII wieku (Galileusz, Kepler, Newton)



# Wpływ na naukę:



- Podważenie dotychczasowego modelu Wszechświata
- Rozwój nauk przyrodniczych i fizyki

# Pamięć o Koperniku:

- Pomniki, instytucje naukowe
- Patron szkół, [m.in.](#) Szkoły Podstawowej nr 10 w Głogowie
- Dzieła literackie i artystyczne
- Wizerunek Kopernika na monetach i banknotach



# Znaczenie odkryć:

- Fundament współczesnej nauki
- Wielki astronom, humanista i wizjoner



„Wstrzymał Słońce, ruszył  
Ziemię”

Dziękuję za uwagę.

Adam Sosiński, 6a