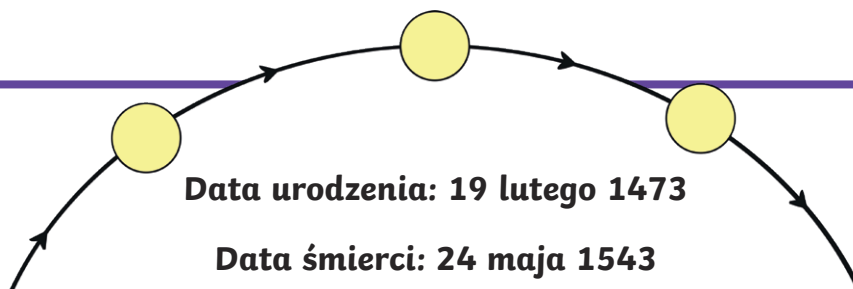


Mikołaj Kopernik



Mikołaj Kopernik był polskim astronomem, którego największym osiągnięciem było naukowe uzasadnienie **heliocentryzmu**, czyli teorii, według której planety krążą wokół Słońca znajdującego się w centrum Układu Słonecznego.

W 1530 roku Kopernik ukończył pisanie książki, której nadał tytuł „De Revolutionibus Orbium Coelestium” („**O obrotach sfer niebieskich**”), w której wyjaśnił, że Ziemia obraca się wokół własnej osi, a czas jednego obrotu wynosi niecałe 24 godziny. Kopernik napisał także, że Ziemia krąży wokół Słońca, a każde okrążenie zajmuje jeden rok. „O obrotach sfer niebieskich” opisuje także, jak inne planety Układu Słonecznego krążą wokół Słońca.

Kopernik wiedział, że jego teoria była bardzo kontrowersyjna. Kościół nauczał, że Ziemia jest nieruchoma, i to planety, Słońce i Księżyc krążą wokół niej. Ponieważ Kopernik pracował dla kościoła, nie opublikował swojej teorii aż do **1543** roku; zmarł dwa miesiące później we Fromborku. Teoria Kopernika miała duży wpływ na Galileusza i Isaaca Newtona.

