**NIKOLAJ KOPERNIK (1473-1543)**

V poenostavljenih pregledih zgodovine znanosti je Kopernik predstavljen kot oče moderne astronomije in sodobnega znanstvenega pogleda na svet. Najbrž si to tudi zasluži, saj se je pokazalo in dokazalo, da je heliocentrični koncept pravilen. Vendar, če malo bolj podrobno lotimo njegove teorije vidimo, da Kopernik v bistvu ni moderen znanstvenik.

Z epistemeloškega vidika je prej konservativec kot revolucionar:

* + matematično-tehnični aparat za opis gibanja nebesnih teles je pri Koperniku skorajda enak kot pri Ptolemaju
  + v bistvu nima novih dokazov za svojo teorijo (ni prišel do nobenih novih opservacij, ki niso bila že prej znana)
  + koncept je tudi napačen (predvideva heliostatičen sistem, ki spet predvideva krožne tirnice in konstante hitrosti)

Kopernikov model vesolja je v bistvu reinterpretacija že obstoječih podatkov.

**DELA:**

***Komentarček*** (*Commentariolus*) – 1514

***O vrtenju nebesnih teles*** (***DE REVOLUTIONIBUS ORBIUM COELESTRUM***)– 1543

Leta 1530 naj bi že bilo končanih vseh šest knjig, vendar je Kopernik odlašal z objavo.