

Text om tidiga vetenskapsmän

Mille Tedebring Thysell

Fysik 1



Teknikprogrammet
NTI Gymnasiet
Umeå
10 oktober 2023

Fysik var bara massor av gissningar under majoriteten av mänsklig historia och var ofta kopplad med religion, det var kring under 1500-talet då det började faktiskt bli en vetenskap. Detta var tack vare många personer som tänkte, mätte och beräknade för att hitta hur det faktiskt var. Personerna som berättas om i detta PM är de som folk anser var de viktigaste bland de tidiga fysikerna.

Nicolaus Copernicus 1473-1543

Nicolaus Copernicus var en polsk man som var ett "universalgeni", en person som är väldigt kunnig inom flera specialistområden. Han är mest känd för att ha skapat en modell för solsystemet där solen är placerad i mitten med planeterna roterandes omkring. Innan hans teori så trodde många att jorden var i mitten med planeterna, solen och stjärnorna placerade omkring i ett fäste. Han skapade även kvantitetsteorin inom ekonomi.¹

"[Nicolaus Copernicus] var en polsk astronom, matematiker, jurist, ekonom, militärstrateg, tolk, ambassadör, läkare, astrolog och kanik."²

Tycho Brahe 1546-1601

Tycho Brahe, född i Danmark, var en astronom som är välkänd för hans utveckling av mer noggranna vetenskapliga instrument och för hans dokumentation av stjärnor och deras plats i himlen. Han³ Han utvecklade astronomi som en vetenskap väldigt mycket med noggranna mätningar och data och bättre instrument.⁴

Galileo Galilei 1563-1642

Galileo Galilei var född nära Florens i Italien.⁵ Han var en skicklig instrumentskapare och skapade noggranna och starka teleskop, de var starka nog att han kunde producera tidiga teckningar av månen som visade att den inte var ett perfekt klot och hade berg och dalar. Han var en av de första som kunde dokumentera månen med sån kvalitet och gjorde många fler observationer, till exempel så publicerade han om himlakroppar som kretsade kring Jupiter och solfläckar på solytan. När Galileo publicerade ett manuskript som höll med om den Koperniska synen på solsystemet så hamnade han i konflikt med kyrkan, de varnade han och Koperniska läror förbjöds. År 1632 så publicerade han boken *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo* (Dialog om de två världssystemen), den handlade om ifall Jorden eller Solen var i mitten av allt. Då blev Galileo dömd till husarrest för resten av hans liv, han dog i 1642.⁶

Johannes Kepler 1571-1630

Johannes Kepler

Isaac Newton

lorem

¹<https://www.britannica.com/biography/Nicolaus-Copernicus>

²https://sv.wikipedia.org/wiki/Nicolaus_Copernicus

³<https://www.britannica.com/biography/Tycho-Brahe-Danish-astronomer>

⁴https://en.wikipedia.org/wiki/Tycho_Brahe

⁵https://sv.wikipedia.org/wiki/Galileo_Galilei

⁶<https://fof.se/artikel/2009/5/det-han-sag-fick-inte-vara-ratt/>

