

Astronomi och gränsen för vårt vetande, en historisk betraktelse

Ragnar Erlandsson

Astronomin är som ingen annan vetenskap förknippad med människans försök att förstå sin plats i världen. Under varje epok har den astronomiska kunskapen speglat de senaste landvinningarna inom såväl fysik som teknik, från Galileis teleskop till dagens rymdsonder och detektorer för gravitationsvågor.

I det här föredraget kommer jag att beröra huvuddragen i det växelspel mellan teknikutveckling och teoretisk förståelse som ägt rum sedan grekerna först började tillämpa rationella argument för att förklara vad vi ser om vi vänder blicken mot himlen.