

10. lipanj

vlukunic@carnet.hr | 21 svibnja, 2026

1752. - Franklinov eksperiment sa zmajem

Franklinov eksperiment sa zmajem ključni je trenutak u povijesti elektriciteta, pokazujući da je munja oblik električnog pražnjenja. Franklin je tijekom grmljavine pustio zmaja, koristeći svileni rupčić i cedrovinu za izradu. Zmaj je bio opremljen metalnim ključem, što je Franklinu omogućilo da promatra iskre električne energije, potvrđujući njegovu hipotezu da je munja doista električne prirode. Prije toga, razvio je teorije o elektricitetu, sugerirajući da se sastoji od jedne tekućine i nagađajući kako oblaci mogu akumulirati električne naboje. Franklinova otkrića dovela su do izuma gromobrana, uređaja dizajniranog za zaštitu zgrada od udara groma privlačenjem električne energije. Njegov rad postavio je temelje za buduća istraživanja elektriciteta, utječući i na američku i na europsku znanstvenu zajednicu. Iako Franklin nije bio prvi koji je dokazao električnu prirodu groma, njegova dramatična demonstracija zaokupila je maštu javnosti i uspostavila njegovo nasljeđe. Gromobran nije postao samo praktičan izum, već i kulturni simbol domišljatosti i neovisnosti rane Amerike.