

Priroda uživo



Hrvatsko prirodoslovno društvo organizira predavanje:

Hrvoje Abraham

Enigma avionskog krila

Knjižnica i čitaonica Bogdana Ogrizovića, Preradovićeve 5, Zagreb
12. listopada 2023. s početkom u 18:00

Tajna leta cijelu je povijest zaokupljala ljudsku znatiželju i maštu. Tek početkom 20. stoljeća približili smo se tom idealu i savladali osnove tehnike i vještine izrade letjelica koje nam omogućuju prelazak velikih udaljenosti. Manje je poznata činjenica da je cijelo razdoblje od analiza Leonarda da Vinci, početaka Newtonove fizike, začetaka moderne mehanike i projektiranja aviona, leta u svemir pa sve do danas u pozadini ostala neriješena nepoznanica kojim to točno mehanizmom krilo omogućuje let. Ta enigma, koja zadire duboko u teoriju fluida, povijest, rad i odnos akademske i inženjerske zajednice, i koja je premrežena prekrasnim matematičkim pravilnostima ipak je raspletena 2021. i njezino iznenađujuće elegantno rješenje bit će središnja tema ovog predavanja – napokon imamo potpuni odgovor kako i zašto avion leti.

