

Priroda uživo



Hrvatsko prirodoslovno društvo organizira predavanje:

izv. prof. dr. sc. Ivica Smolić

Grube procjene i mentalne mape

Knjižnica i čitaonica Bogdana Ogrizovića, Preradovićeva 5, Zagreb

20. travnja 2023. s početkom u 18:00

Dva osnovna alata u procesu razumijevanja prirodnih fenomena su davanje grubih procjena i reduciranje relacija na jednostavne grafičke prikaze. Prvi nam omogućuje da izgradimo osjećaj za red veličine prije nego pozajmimo sve detalje koji su potrebni za preciznu predikciju. Drugi nam služi za izgradnju mentalne mape, skice koju ćemo imati "pred očima" kada razmišljamo o složenim informacijama, poput elemenata od kojih je načinjen svemir ili kauzalnih odnosa u prostorvremenu s crnom rupom. U predavanju ćemo se osvrnuti na nekoliko oglednih primjera koji ilustriraju ovaj važan aspekt razmišljanja u pozadini teorijske fizike.

