

Priroda uživo



**Hrvatsko prirodoslovno društvo
organizira predavanje:**

izv. prof. dr. sc. Davor Horvatić

KROĆENJE KAOSA

**Knjižnica i čitaonica Bogdana Ogrizovića, Preradovićeve 5, Zagreb
17. prosinca 2021. s početkom u 18:00**

Nobelova nagrada iz fizike u 2021. godini dodjeljena je S. Manabeu, K. Hasselmannu i G. Parisiju za revolucionarni doprinos našem razumijevanju složenih sustava. Jedna polovica ide Syukuru Manabeu i Klausu Hasselmannu za fizičko modeliranje Zemljine klime, kvantificiranje varijabilnosti i pouzdano predviđanje globalnog zagrijavanja, a druga polovica Giorgiju Parisiju za otkriće međuigre nereda i fluktuacija u fizičkim sustavima na skalama koje se protežu od atomskih do planetarnih razmjera. Ovaj opis iza sebe krije zanimljivu međuigru šuma i signala te pronalaženja energijskog minimuma u konfiguracijama za koje kažemo da su frustrirane. Predavanje će pokriti teme iz širokog opusa spomenutih fizičara od kojih sva trojica nisu mogli izbjeći kvantnu teoriju polja, a neki su uspjeli opisati čak i ponašanje jata ptica.

