

# Predavanja

Kratka 20-minutna predavanja...

## **Snježana Markušić: Potresi – česta pitanja i odgovori**

Potres je jedna od najneugodnijih prirodnih pojava za čovjeka. Prepoznamo je u ljuljanju tla, pri čemu čovjek osjeti kako gubi stabilnost i uporište, ili u snažnim trzajima Zemljine kore koji mogu razoriti gotovo sve ljudske tvorevine u određenom području. Upravo zato želimo odgovoriti na neka od pitanja koja često (a osobito nakon što se potres dogodi) golicaju ljudsku maštu!

## **Ivica Sović: Seizmičke drombulje – kako potres nastaje i može li se prognozirati?**

Ovako opširan naslov zapravo je sve rekao, osim ako ne znate što su drombulje! Prema Hrvatskom jezičnom portalu, drombulja je primitivan mali instrument od željeza, oblika produljene potkove s pričvršćenom čeličnom oprugom, drži se zubima, a trza prstom.

## **Maja Telišman Prtenjak: Što znamo o obalnoj cirkulaciji/smorcu?**

Zbog gusto naseljenih obalnih dijelova Sredozemlja pa tako i Jadrana, poznavanje termodinamičkih karakteristika atmosfere u obalnom području od velike je važnosti za ljudsku djelatnost. Vrlo čest fenomen koji se javlja uz obalu je termički generiran vjetar, u meteorološkim krugovima poznat kao smorac (dio obalne cirkulacije). U predavanju bit će prikazane osnovne karakteristike obalne cirkulacije te kako je ona povezana s kvalitetom zraka, prijenosom peludi, kukaca i ptica...

## **Ivana Herceg Bulić: Utječe li tropski Pacifik na vrijeme u Hrvatskoj?**

Uskoro...

„Pravo“ predavanje...

## **Branko Grisogono: O recentnim klimatskim promjenama i simulacijama buduće klime**

Mnoge ljude zanima recentno opće zatopljenje – kakve su pouzdane rekonstrukcije temperature u prošlosti i kakve su najbolje raspoložive predikcije temperature i klime za ovo stoljeće. U predavanju ću pokušati ponuditi kondenzirane i sublimirane odgovore na ova 2 pitanja u kontekstu određenog vremenskog prozora. Govorit ću kratko o klimi u zadnjih nekoliko stotina godina i onda više o nekoliko desetljeća u budućnosti. Usporedit ćemo meteorološke prognostičke modele (bolje rečeno, simulatore) s klimatskim modelima i pogledati neke od rezultata simulacija budućih klimatskih scenarija za šire područje Hrvatske. Iz perspektive znanosti i humanizma zaključit ću predavanje tražeći bolji odnos između naše civilizacije i prirode.