

OD UČENIKA DO ZNANSTVENIKA

Dr. sc. Mateja Dumbović

Dr. sc. Jaša Čalogović



MATEJA U SREDNJOJ ŠKOLI



gimnazija
Lucijana
Vranjanina u
Zagrebu

JEZIČNI smjer

MATEJA U SREDNJOJ ŠKOLI



DRUŠTVENE MREZE
IGRE

Što me zanimalo u srednjoj školi...

MATEJA NA FAXU



Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu

Smjer **FIZIKA**

MATEJA NA FAXU



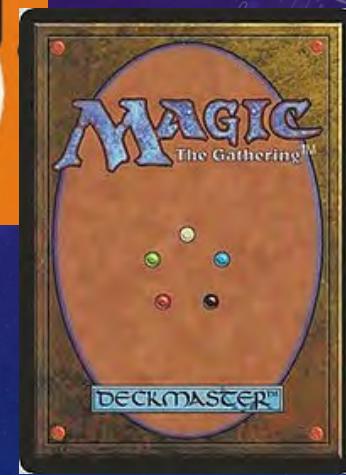
IZLASCI



GLAZBA



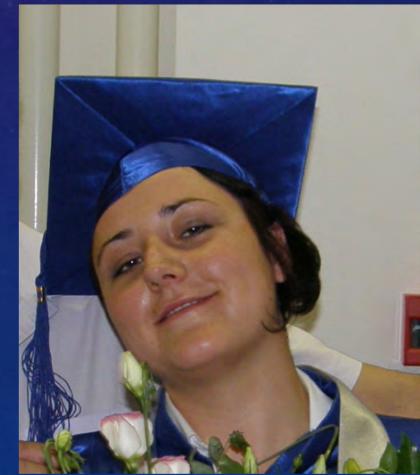
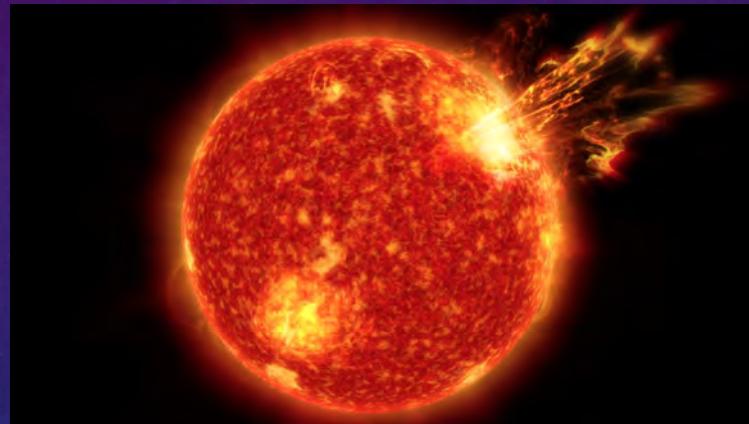
POLITIKA



DRUSTVENE MREZE
IGRE

Što me zanimalo na faxu...

MATEJA NA FAXU



MATEJA NAKON FAXA... NA OH



Geodetski Fakultet

MATEJA NAKON FAXA... NA OH



MATEJA NAKON FAXA... U GRAZU



JAŠA U SREDNJOJ ŠKOLI



10. Gimnazija u
Zagrebu
Prirodoslovno-
matematički smjer

JAŠA U SREDNJOJ ŠKOLI

Što me zanimalo u srednjoj školi...



astronomija



astrofotografija



penjanje



windsurfing



letenje



wakeboarding



snowboarding

JAŠA NA FAXU

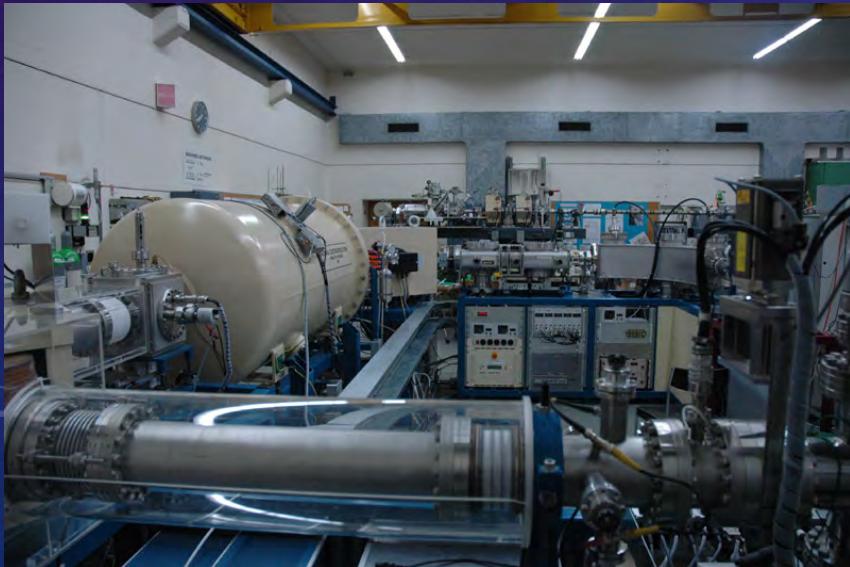


- Diploma iz ekologije (dipl. Umwelt-Natw. ETH) na Saveznoj Visokoj Tehničkoj školi u Zürichu (Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich, ETH Zürich)
- Specijalizacija u području fizike i atmosfere

JAŠA NA FAXU



Studijska praksa, Paul Scherrer Institut (PSI), Villigen, Švicarska:
analiza degradacije policikličkih aromatskih ugljikovodika (PAH) i razvoj odgovarajućih kemijskih modela koristeći PSI smog komoru



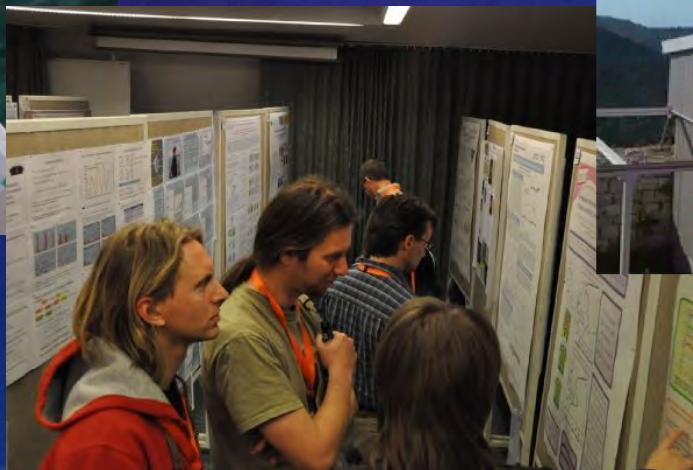
Diplomski rad, EAWAG, Dübendorf, Švicarska:
„Forbush decreases and cloud cover - the impact of cosmic rays on Earth climate“



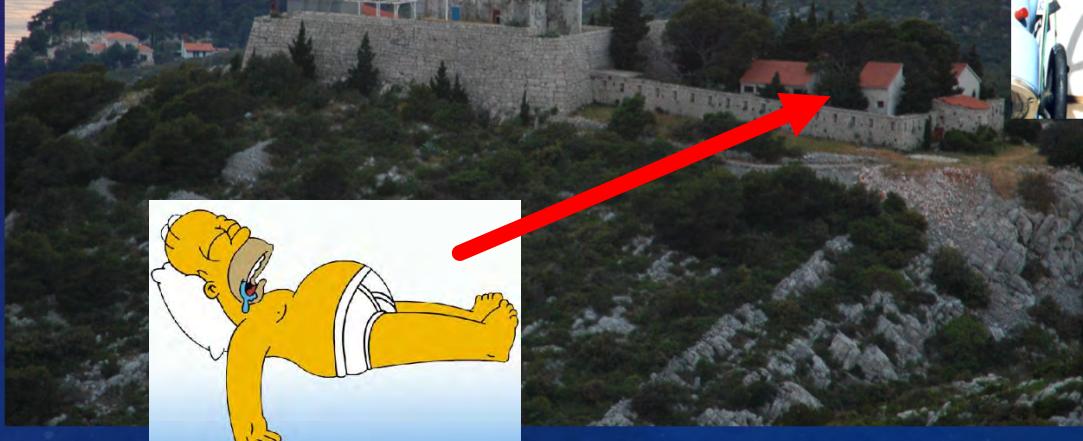
JAŠA NAKON FAXA... NA OH

Područje istraživanja:

- Utjecaj Sunčeve aktivnosti na Zemljinu klimu - sveza između kozmičkoga zračenja i naoblake
- Svemirska prognostika (eng. space weather) - propagacija koronalnih izbačaja mase i njihov utjecaj na Zemlju i njen svemirski okoliš
- Dvostruki solarni teleskop na Hvaru - opažanje Sunca (u H-alpha i bijeloj svjetlosti) i razvoj instrumentarija



OPSERVATORIJ HVAR

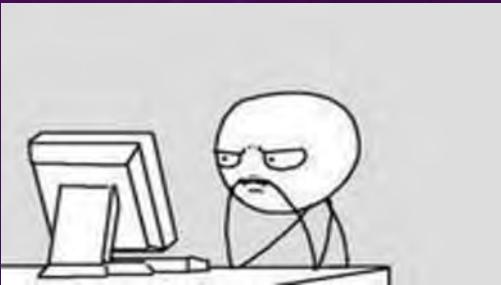


OPSERVATORIJ HVAR

SPACE WEATHER



KAKO IZGLEDA TIPIČAN RADNI DAN ZNANSTVENIKA?



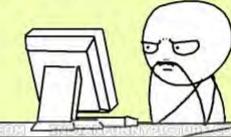
U uredu...



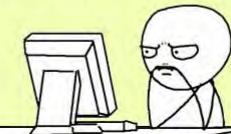
Scientists while researching

Programmers While Coding

It Doesn't Work..... Why?



It Work..... Why?



KAKO IZGLEDA TIPIČAN RADNI DAN ZNANSTVENIKA?



Znanstvene konferencije
&
radionice



ZNANSTVENE KONFERENCIJE & RADIONICE



ZNANSTVENE KONFERENCIJE & RADIONICE...

DRUGA STRANA

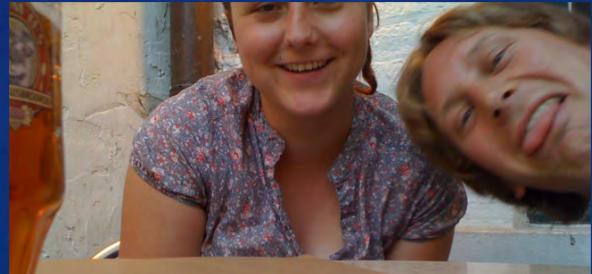
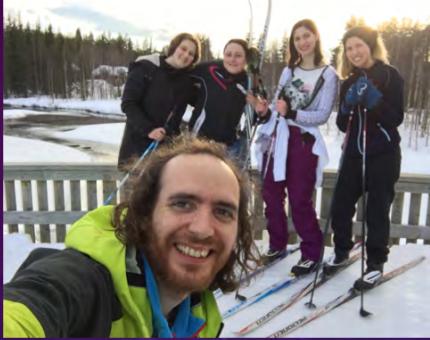


ZNANSTVENE KONFERENCIJE & RADIONICE...

DRUGA STRANA



ZNANSTVENE KONFERENCIJE & RADIONICE... DRUGA STRANA



ZAKLJUČAK..

POSTANI ZNANSTVENIK!

