



## Drugi festivalski dan, »DAN IGNACIJA KNOBLEHARJA«: sreda, 23. september 2009

09.00 - 10.00

**Delavnica ( vključeno tudi krajše predavanje) "MERJENJA SKOZI ZGODOVINŠKI ČAS"**, Urad RS za meroslovje, *(Dvorana M1)*

10.00 – 10.50

**Delavnica »KEMIJA PLEŠE«**, Urad RS za meroslovje, *(Dvorana M1)*

11.00 – 11.50

**Delavnica »TOČNOST V MERJENJU«**, Urad RS za meroslovje, *(Dvorana M1)*

10.00 – 12.30

**PREDAVANJA ZA RADOVEDNE IN VEDOŽELNE** *(Dvorana M4)*



10.00 – 10.30

»MAMLJIVA BREZTEŽNOST, VEOLJSKI TAKSI IN NENAČADNE DOGODIVŠČINE KANDIDATA ZA ASTRONAVTA«, prof.dr. **Dušan Petrač**, fizik, Jet Propulsion Laboratory / Nasa, Pasadena (ZDA)

10.30 – 11.00

»IZ RODA V ROD SO ASTRONOMI ISKALI ODGOVORE O SKRIVNOSTNEM VESOLJU«, prof. **Ludvik Jevšenak**, Ljubljana

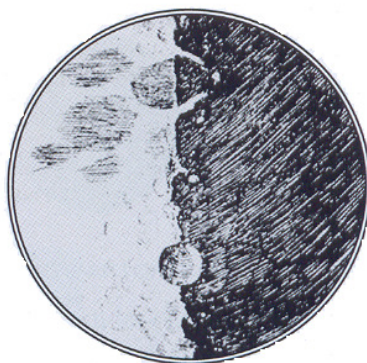
11.00 – 11.30

»O RAZISKOVANJU RDEČEGA PLANETA«, prof. **Ludvik Jevšenak**, Ljubljana

12.00 – 12.50

»Z APOLLOM 11 NA 384.400 KM ODDALJENO LUNO«, **Miloš Krmelj**, predstavnik Mednarodne vesoljske univerze za Slovenijo

*Foto: Nasa*



11.00 – 13.00

**KLEPETALNICA Z ZNANSTVENIKI** *(v Slovenskem etnografskem muzeju, Metelkova 2, Ljubljana)*

11.00 – 11.50

»ARHEOLOG RAZLOŽI: POSLANSTVO IGNACIJA KNOBLEHARJA V SEVEROVZHODNI AFRIKI«, dr. **Marko Frelih**, arheolog in kustos v SEM

12.00 – 12.50

»ETNOLOGINJA SE PREDSTAVI IN ODGOVORI NA VPRAŠANJE: »ALI SO NEKDANJE CIVILIZACIJE RES POKOPANE?«, dr. **Mojca Terčelj**, etnologinja, Univerza na Primorskem, Koper

09.30 - 12.00

**SIMPOZIJ MLADIH RAZISKOVALCEV IZ SREDNJEŠOLSКИH KLOPI** (Dvorana M3)

RAZNOLIK FOSFOR, **Jure Kreft, Nejc Dolenšek**, Gimnazija Bežigrad, mentor: Nataša Lačen, Barbara Rubin

ČAS JE DENAR, **Patricija Vrenko, Maja Mernik**, Poslovno-komercialna šola Celje, mentor: Andreja Rom

LEBDENJE PREDMETA V ELEKTROMAGNETNEM POLJU, **Tomaž Hribar**, Srednja šola tehniških strok Šiška, mentor: Edvard Trdan

DVOTOČKOVNI TERMOMETER S PRIKAZOM TEMPERATURE NA LCD EKRANU, **Gašper Vrhovc, Gašper Škulj**, Srednja šola tehniških strok Šiška, mentor: Edvard Trdan

TURISTIČNA INFO TOČKA NA SPLETU, **Marko Zabreznik, Jan Obu**, Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola, mentor: Iztok Osredkar

MAGNETNA FUZIJA KOT VIR ENERGIJE, **Matic Knap**, Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola, mentor: Sašo Gnilšek, Zvone Cencen

VPLIV ODKLONA NA MOČ FOTONAPETNOSTNEGA MODULA, **Sergej Zahojnik, Peter Rotovnik, David Šega**, Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola, mentor: Matjaž Žerak

SLOVENSKI GIMP-PORTAL, **Urban Rotnik, Tadej Černeušek**, Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola, mentor: Nedeljko Grabant

ZAGORELI IN ZDRAVI, **Moja Kolar, Vanja Jazbec, Neja Kaligaro**, Šolski center Velenje, Gimnazija, mentor: Irena Štimac, Magda Bačovnik Zimic

STRATEGIJA RAZVOJA TURIZMA MESTNE OBČINE VELENJE 2009-2013, **Vid Osterc, Nejc Praprotnik**, Šolski center Velenje, Šola za storitvene dejavnosti, mentor: Mateja Klemenčič

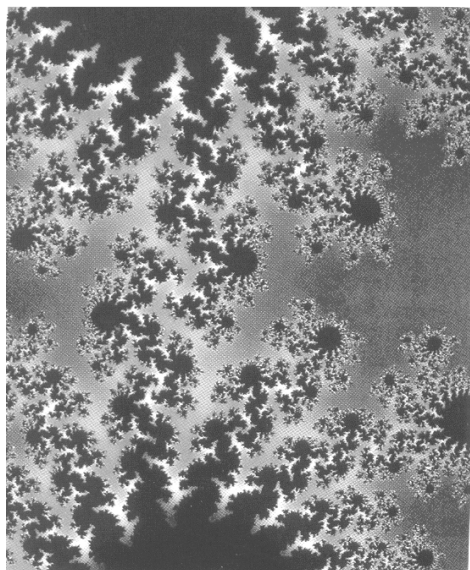


Foto: General Atomics, San Diego

11.00 – 12.50

**Delavnica »Znanost, Tehnologija in Umetnost z roko v roki«**, mag. **Peter Ciuha**, slikar in grafik, predstavi fraktalno računalniško grafiko in barvno-likovno vizualizacijo glasbe, (Dvorana M2)

Foto: Arhiv SZF



12.00 - 14.00

**EKSperimentalnica**

mag. **Tomaža Ogrina**, Institut Jožef Stefan in mladi sodelavci, Ljubljana (Štihova dvorana)

13.00 – 15.00

**Show »Veseli kvartopirci pretvarjajo merske enote«**, prof. **Jože Kotnik**, Ljubljana (Dvorana M2)

15.00 - 17.00

**EKSperimentalnica** mag. **Tomaža Ogrina**, Institut Jožef Stefan in mladi sodelavci, Ljubljana (Štihova dvorana)

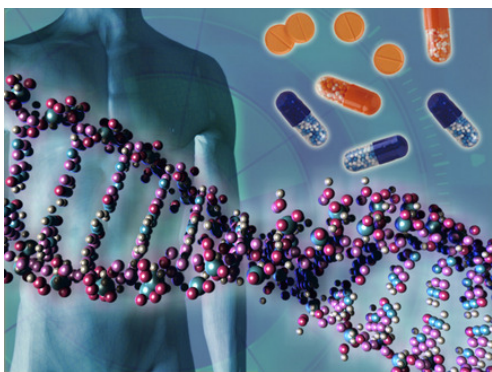
17.00 - 19.00

**Predavanja za radovedne in vedoželne** (Dvorana M4)



## **Tretji festivalski dan, »DAN FRIDERIKA PREGLA«:** **četrtek, 24. september 2009**

- 09.00 - 10.00**      **Delavnica ( vključeno tudi krajše predavanje) "MERJENJA ŠKOZI ZGODOVINŠKI ČAS"**, Urad RS za meroslovje, *(Dvorana M1)*
- 09.00 - 10.50**      **Šhow »VEŠELI KVARTOPIRCI PRETVARJAJO MERSKE ENOTE«**, prof. **Jože Kotnik**, Ljubljana *(Dvorana M3)*
- 10.00 - 10.50**      **Delavnica »KEMIJA PLEŠE«**, Urad RS za meroslovje, *(Dvorana M1)*
- 11.00 - 11.50**      **Delavnica »TOČNOST V MERJENJU«**, Urad RS za meroslovje, *(Dvorana M1)*



- 10.00 - 10.50**      **Delavnica »ZAKAJ ŠMO TAKŠNI, KOT ŠMO?«**, vznemirljiva dogodivščina za vsakogar: DNK – molekula življenja. Kromosomi. Genom. Zapisi naših lastnosti. Sem morda v sorodu z Džingiskanom? So v našem genomu zapisani tudi bolezni, ki nas bodo doletele? Osebna genomika, dr. **Nejc Jelen**, Ljubljana *(Dvorana M4)*

- 10.00 - 10.55**      **»PREDVAJANJE FILMOV«**, animirani film Dimenzije. Film obravnava na zanimiv način geometrijo štirirazsežnih objektov. V sodelovanju z Društvom matematikov, fizikov in astronomov Slovenije *(Dvorana)*



- 11.00 - 11.50**      **Delavnica »ZAKAJ ŠMO TAKŠNI, KOT ŠMO?«**, vznemirljiva dogodivščina za vsakogar: DNK – molekula življenja. Kromosomi. Genom. Zapisi naših lastnosti. Sem morda v sorodu z Džingiskanom? So v našem genomu zapisani tudi bolezni, ki nas bodo doletele? Osebna genomika, dr. **Nejc Jelen**, Ljubljana *(Dvorana M4)*

- 12.00 - 12.50**      **»PONOSNI ŠMO NA NAŠEGA NOBELOVCA«**, ob 140. obletnici rojstva zdravnika in kemika Friderika Pregla, Nobelovega nagrajenca za kemijo za leto 1923, dr. **Edvard Kobil**, SZF, Ljubljana *(Dvorana M4)*

- 13.00 - 13.50**      **Šhow »ČUDOVITI SVET KEMIJE«** *(Dvorana M4)*

- 10.00 - 11.15**      **Šhow »OBLIKA TVOJEGA VESOLJA«**, predstavitev matematičnih projektov slovenskih dijakov v živo z interaktivnimi elementi, Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, Ljubljana *(Štihova dvorana)*

- 11.00 - 11.50**      **KLEPETALNICA Z ZNANSTVENIKI** *(Dvorana M3)*  
**»KAKO RAZISKOVALCI RAZVIJAJO OPREMO ZA UPORABO V BREZTEŽNOSTNEM PROSTORU«**, prof.dr. **Dušan Petrač**, fizik, JPL/Nasa, Pasadena (ZDA)