

**Gimnazija "Matija Mesić" Slavonski Brod**  
**D a n   š k o l e ~ 95-ta obljetnica**



*Prema treptajima zvijezda...*

**Dan otvorenih vrata, 22.02.2013. u 14,00 sati**

Voditelji: Ivona Pavičić i Igor Kovačević, 3.c

Iva Brkić i Jelena Orlović, 3.h:

**Neutronske zvijezde kao harmonijski oscilatori**

Ena Letica i Božana Mrvelj, 1.i:

**Vesta prema misiji Dawn**

Marin Samardžić i Sandra Zgonjanin, 3.g:

**Izučavanje Cass A**

Ivo Baričević i Vinko Borevković, 3.h:

**Protozvijezda i McNeil maglica**

Jelena Boček i Karla Šofić, 1.h:

**Statistika Keplerovih planeta**

Stela Mostarkić i Iva Šimović, 1.h:

**Analiza fotografija Sunca u realnom vremenu**

Igor Kovačević i Ivona Pavičić, 3.c:

**Analiza koronalnih izbačaja na Suncu**

Robert Tolić i Filip Tomas, 1.f:

**Izrada i primjena jednostavnog spektroskopa**

Tomislav Čičak i Dominik Rašić, 3.g:

**Radioteleskop za Sunce**

Matija Hećimović, 1.f:

**Sjaj zvijezda**

Anamarija Blavicki i Mihaela Ilak, 3.f:

**Zvezdane spektralne priče**

Stela Vasiljević i Sandra Tomić, 1.i:

**Svjetlost prema tami noći**

*... prema treptajima zvijezda zajedno!*

\*25 godina Mladih astronoma\* AD "Gea x" \*Gradska zajednica tehničke kulture Sl. Brod\*



*Naši koraci u znanost...*

**Strojarski fakultet, 22.02.2013. u 18,00 sati**

**5 Olimpijada u dvije godine ~ Antonija Leko, 3.h**

Olimpijade iz matematike ~

**Mislav Balunović, 3.h:**

Zadaci iz kombinatorike

**20 godina Fizičara eksperimentatora ~ Juraj Malenica, 3.g.**

Državno natjecanje iz fizike ~

**Ivan Raguž, 3.g:**

Korisnost parnog stroja

**25 godina Mladih astronoma ~ Igor Kovačević i Ivona Pavičić, 3.c**

Državno natjecanje iz astronomije ~

**Vedran Gojković, 4.j:**

Praktična primjena gravitacijskih leća

**18 godina GLOBE programa ~ Nikolina Maglić, 3.g**

100.000 mjerenja u GLOBE bazi

**Zvonimir Kovačev, 3.g:**

Orijentacijska natjecanja

**Ekološka olimpijada INESPO 2013 ~ Domagoj Marić, 3.h**

Fizika, ekologija i održivi razvoj

**Anja Đokić, 3.h:**

Joyeve ćelije/ međunarodni žiri

**EU projekt ~ GLOBE Comenius ~ Josipa Erdeši, 4.e**

Luka Šmital, 3.h:           Kiskunhalas

Marin Simić, 4.g:           Amsterdam

Mateo Ilićević, 2.e       Paderborn

Informatika danas ~ Antonija Leko, 3.h

**Mislav Balunović, 3.h:**

Ogledni primjeri zadataka za programiranje

*Izložba: Naši koraci u znanost*

Teleskopiranje za građanstvo na obali Save, AD "Gea x" Sl. Brod