



**NOC NAUKOWCÓW  
w NIEPOŁOMICKIM MOA  
23 września 2011r.**

**„Nasze Niebo – Jana Heweliusza”**

**Rozpoczęcie** „Małopolskiej Nocy Naukowców 2011”

*Sala wykładowa*

Godzina 18.00 - Dyrektor MOA, mgr Mieczysław Janusz Jagła

**Prezentacje**

*Sala wykładowa*

Godzina 18.15 - **Oglądajmy Księżyc**, mgr inż. Dominik Pasternak

Godzina 19.30 - **Polskie gwiazdozbiory Jana Heweliusza**, mgr Grzegorz Sęk

Godzina 20.30 - **Księżyc oczami wyobraźni**, uczennica MOA Agnieszka Rożek

Godzina 21.30 - **Astronomiczne projekty społecznościowe "Globe At Night" oraz "Starcount" czyli chrońmy nasze niebo!**, mgr Tymon Kretschmer

**Warsztaty**

*Pracownia Astronomiczna*

Godzina 19.00, 19.30 (mgr Monika Maślaniec)

**Astronomiczne:** Program Stellarium, Moja własna galaktyka, Jak zbudować kometę?

Godzina 20.00, 20.30 (Nauczyciel fizyki, młodzież z LO w Niepołomicach)

**Fizyczne:** Linie pola elektrostatycznego, Klatka Faradaya, Napięcie powierzchniowe, Zjawisko kondensacji, Ciśnienie, Prawo odbicia i załamania, Całkowite wewnętrzne odbicie, Tworzenie obrazów w zwierciadłach i soczewkach.

Godzina 21.00, 21.30 (mgr Joanna Skotniczna, młodzież z LO w Niepołomicach)

**Chemiczne:** Chemiczny ogródek, Węże faraona, Mini - burza w probówce, Wulkan chemiczny, Zegar Jodowy.

**Herbaciarnia naukowa**, spotkanie z naukowcami pracującymi w Niepołomickim MOA:

(dr Zbigniew Głownia, mgr Tymon Kretschmer, mgr Janusz Nicewicz, mgr Monika Maślaniec, mgr inż. Łukasz Maślaniec, mgr inż. Dominik Pasternak, mgr Grzegorz Sęk)

*Sekretariat MOA*

Godziny 19.00 – 22.00

**Obserwacje nieba** przy pomocy trzech teleskopów (uwarunkowane pogodą!!!)

Godziny 19.00 – 24.00

**Pokazy w Planetarium**

*Sala planetarium*

Godziny 19.00, 20.00, 21.00, 22.00, 23.00

**Uwaga: Grupy powyżej 10 osób prosimy o kontakt w sprawie rezerwacji miejsc!!!**