



Program

X Szkolnych Warsztatów Astronomicznych

19–21 września 2012

Środa, 19 września

- zbiórka pod LO Nr XVII, ul. Tęczowa 60 o godzinie 7.15
- 8.00 – wyjazd spod LO Nr XVII do Świeradowa
- przejazd Koleją Gondolową na Stóg Izerski, marsz do Orla
- zakwaterowanie

Sesja popołudniowa:

- Powitanie na X SWA , wykład „O supernowych” - dr Tomasz Mrozek
- warsztaty grupa 1, „Fizyka ukryta w blasku gwiazdy” – dr Joanna Molenda-Żakowicz
- warsztaty grupa 2, „Wyznaczanie energii uderzenia meteorytu - ekstrapolacja na duże obiekty” – dr Sylwester Kołomański

Obiadokolacja

- warsztaty grupa 2, „Fizyka ukryta w blasku gwiazdy” – dr Joanna Molenda-Żakowicz
- warsztaty grupa 1, „Wyznaczanie energii uderzenia meteorytu - ekstrapolacja na duże obiekty” – dr Sylwester Kołomański

Zajęcia obserwacyjne

- instrukcja do pomiarów jasności nieba – dr Sylwester Kołomański
- grupa 1, pomiar ciemności nieba, ćwiczenia obserwacyjne (od 21.00 do 01.00)
- grupa 2, zajęcia w sali wykładowej – film i dyskusja
- grupa 2, pomiar ciemności nieba, ćwiczenia obserwacyjne (od 01.00–04.00)
- grupa 1, zajęcia w sali wykładowej – film i dyskusja

Czwartek, 20 września

Śniadanie

Sesja przedpołudniowa:

- Wykład „Gnomon” – dr Tomasz Mrozek, godzina 10.00
- warsztaty grupa 1, „Gnomon” – dr Tomasz Mrozek (11.00 -14.00)
- warsztaty grupa 2, „Gnomon” – dr Sylwester Kołomański (11.00 -14.00)
- warsztaty grupa 3, „Gnomon” – mgr Grzegorz Żakowicz (11.00 -14.00)

- warsztaty grupa 4, „Gnomon” – mgr Janusz Krajewski (11.00 -14.00)

Przemarsz szlakiem górskim

Sesja popołudniowa:

Obiadokolacja

- warsztaty grupa 1, „Pomiar prędkości wiatrów na Wenus na podstawie zdjęć z sondy Venus Express” – mgr Grzegorz Żakowicz
 - warsztaty grupa 2, „Kartografia i...” – mgr Janusz Krajewski
- przerwa
- warsztaty grupa 2, „Pomiar prędkości wiatrów na Wenus na podstawie zdjęć z sondy Venus Express” – mgr Grzegorz Żakowicz
 - warsztaty grupa 1, „Kartografia i...” – mgr Janusz Krajewski

Zajęcia obserwacyjne:

- grupa 1 – ćwiczenia obserwacyjne (od 21.00 do 01.00)
 - grupa 2 – ćwiczenia obserwacyjne (od 01.00–04.00)
-
- ognisko

Piątek, 21 września

Śniadanie

- Wykład „O różnorodności powierzchni planetarnych w Układzie Słonecznym” – dr Sylwester Kołomański
- Omówienie wyników pomiarów jasności nieba
- podsumowanie pracy
- powrót do Wrocławia. Przyjazd ok. 17.00.

Dodatkowo, przewidziane są obserwacje zjawisk na powierzchni Słońca. W przypadku braku pogody planowane są kolejne wykłady, warsztaty i projekcje filmów o tematyce astronomicznej.