



**Program
XII Szkolnych Warsztatów Astronomicznych,
25–27 września 2013**



ŚRODA, 25 WRZEŚNIA

- zbiórka pod LO Nr XIII, ul. Gen. J. Haukego–Bosaka 33–37, Wrocław, o godzinie 7.30,
- 8.00 – wyjazd spod LO Nr XIII do Szklarskiej Poręby,
- marsz do Orla, zakwaterowanie ok. g. 14.00

Sesja popołudniowa

- powitanie na XII SWA , wykład „Granice Układu Słonecznego” – dr M. Stęślicki¹
- warsztaty:
 - grupa 1 – „Odrobina fotometrii” – dr Tomasz Greczyło²
 - grupa 2 – budowa i obsługa teleskopu – mgr G. Żakowicz³, dr M. Stęślicki
 - grupa 2 – „Odrobina fotometrii” – dr Tomasz Greczyło
 - grupa 1 – budowa i obsługa teleskopu – mgr G. Żakowicz, dr M. Stęślicki

Obiadokolacja

- wykład – „Jak zrobić zdjęcie nocnego nieba cz. 1” – dr T. Mrozek^{1,4}
- wstęp do pomiarów jasności nieba (trzy metody pomiarowe) – dr S. Kołomański⁴

Zajęcia obserwacyjne

- warsztaty (rotacyjnie):
 - grupa 1 – pomiar ciemności nieba
 - grupa 2 – przygotowania i samodzielne astrofotografowanie,
 - grupa 3 – ćwiczenia obserwacyjne
- Prowadzący: mgr G. Żakowicz, dr S. Kołomański, dr M. Stęślicki, dr T. Mrozek

CZWARTEK, 26 WRZEŚNIA

Śniadanie

Sesja przedpołudniowa:

- wykład „Jak zrobić zdjęcie nocnego nieba cz. 2” – dr T. Mrozek
 - warsztaty – obróbka astrofotografii
- Prowadzący: mgr G. Żakowicz, dr S. Kołomański, dr M. Stęślicki, dr T. Mrozek
- marsz Ścieżką Planetarną

Sesja popołudniowa:

Obiadokolacja

- „Kilka słów o projekcie Wygasz” – dr S. Kołomański,
- wykład „Ewolucja pod gwiazdami” – dr T. Mrozek

Zajęcia obserwacyjne

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

- ognisko

PIĄTEK, 27 WRZEŚNIA

Śniadanie

- wykład „Komety – planetarni wędrowcy” – dr S. Kołomański
- podsumowanie pracy, prezentacja własnych prac i pomiarów
- powrót do Wrocławia. Przyjazd ok. 17.00.

W przypadku braku pogody planowane są kolejne wykłady, warsztaty i projekcje filmów o tematyce astronomicznej.

¹Centrum Badań Kosmicznych PAN, Zakład Fizyki Słońca, Wrocław

² Instytut Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego

³ LO Nr XIII we Wrocławiu

⁴ Instytut Astronomiczny Uniwersytetu Wrocławskiego