



Program

IV SZKOLNYCH WARSZTATÓW ASTRONOMICZNYCH

27-30 kwietnia 2009

27 kwietnia

- Wyjazd z Dworca Głównego do Jeleniej Góry o godzinie 5:39 rano. Przesiadka w JG do busów i jazda do Jakuszyca. Dalej pieszo do Orla.
- Zakwaterowanie

Sesja popołudniowa:

- Film „Wędrując po Marsie” oraz wykład „Spirit i Opportunity - marsjańskie łaziki eksploracyjne” dra Sylwestra Kołomańskiego
- „Dlaczego Mars” - grupa dr Ewy Niemczury
- Podsumowanie dyskusji - mgr Dobromiła Nowak-Szczepaniak, mgr Artur Narwid

Obiadokolacja

- Wykład „Dzień zagłady” - dr Joanna Molenda-Żakowicz
- Zajęcia warsztatowe z wykorzystania mapek obrotowych nieba - dr Marek Stęślicki.

Zajęcia obserwacyjne:

- Zastosowanie mapek do orientowania się na nocnym niebie
- Obserwacje i fotografowanie wybranych obiektów astronomicznych.

28 kwietnia

Śniadanie

Sesja poranna:

- „Zanim wystartujemy. Sens podróży międzyplanetarnych” - grupa dra Marka Stęślickiego
- „Czego tam szukamy?” - grupa dr Urszuli Bąk-Stęślickiej

Sesja popołudniowa:

- „Zagadnienia związane z lotem na Czerwoną Planetę” - grupa dr Joanny Molendy-Żakowicz
- „Zagadnienia związane ze startem i powrotem” - grupa mgr Grzegorza Żakowicza
- Podsumowanie dyskusji – mgr Dobromiła Nowak-Szczepaniak, mgr Artur Narwid

Obiadokolacja

- Wykład „Budowa Wszechświata” - dr Joanna Molenda-Żakowicz
- Wykład „Temat w przygotowaniu” - dr Sylwester Kołomański

Zajęcia obserwacyjne:

- Pomiar ciemności nieba (zajęcia grup uczniowskich)
- Obserwacje i fotografowanie wybranych obiektów astronomicznych

29 kwietnia

Śniadanie

Sesja poranna:

- „Warunki lokalne na Marsie” - grupa mgr Magdaleny Parys-Wasylkiewicz
- „Jak tam żyć i przeżyć?” - grupa dra Tomasza Mrozka
- Podsumowanie dyskusji – mgr Dobromiła Nowak-Szczepaniak, mgr Artur Narwid

Obiadokolacja

Sesja popołudniowa:

- Wykład „Galileusz” - dr Tomasz Mrozek
- Wykład „Rozbłyśki gamma” - dr Urszula Bąk-Stęślicka
- Obserwacje wybranych obiektów astronomicznych
- Ognisko (zależy od pogody).

30 kwietnia

Śniadanie

- „W niebo wpatrzeni - 400 lat odkryć teleskopowych” - film przygotowany na MRA2009 przez ESO i ESA
- Podsumowanie pracy, wnioski.
- Quiz z nagrodami.
- Powrót do Wrocławia. Pieszko do Jakuszyc, busy do Jeleniej Góry, pociąg z JG o 16:06. Przyjazd do Wrocławia 20:22.