



Program

IX Szkolnych Warsztatów Astronomicznych „KONIEC ŚWIATA”

24–27 kwietnia 2012

24 kwietnia

- zbiórka pod LO Nr XVII, ul. Tęczowa 60 o godzinie 7.30,
- 8.00 – wyjazd spod LO Nr XVII do Szklarskiej Poręby,
- przejazd do Rozdroża Izerskiego, marsz do Orla,
- zakwaterowanie

Sesja popołudniowa:

- Powitanie na IX SWA , wykład „Astrolzery” – dr Sylwester Kołomański
- wykład inauguracyjny „Kosmiczne badania Słońca” – dr hab. Arkadiusz Berlicki
- „Geometryczne końce świata” – grupa dr Ewy Niemczury,
- dyskusja

Obiadokolacja

- wykład „Tranzyty” – dr Joanna Molenda-Żakowicz
- orientacja na niebie i wirtualne planetaria – dr Tomasz Mrozek
- jasności gwiazd – dr Sylwester Kołomański
- obserwacje i fotografowanie wybranych obiektów astronomicznych.

25 kwietnia

Śniadanie

Sesja poranna:

- „Spirala życia” – grupa Katarzyny Mikuły,
- „Kosmiczne końce Ziemi” – grupa dra Tomasza Mrozka,
- dyskusja

Sesja popołudniowa:

- „Ziemski koniec Ziemi” – grupa dra Sylwestra Kołomańskiego,
- „Koniec cywilizacji” – grupa Grzegorza Żakowicza
- dyskusja

Obiadokolacja

- wykład „Kosmiczne bańki” – Katarzyna Mikuła,
- filmy

Zajęcia obserwacyjne:

- pomiar ciemności nieba (zajęcia grup uczniowskich),
- obserwacje i fotografowanie wybranych obiektów astronomicznych.

26 kwietnia

Śniadanie

Sesja poranna:

- „Koniec Wszechświata” – grupa dra hab. Arkadiusza Berlickiego,
- dyskusja
- Marsz Ścieżką Planetarną do Chatki Górzystów, spotkanie z grupą z Rakowic Wielkich

Sesja popołudniowa:

- „Niedoszłe końce świata” – grupa dr Joanny Molendy-Żakowicz
- dyskusja
- wykład „Kosmiczne śmieci” – dr Ewa Niemczura

Obiadokolacja

- wykład „Dlaczego w 2012 roku nie będzie końca świata” – dr Tomasz Mrozek
- obserwacje wybranych obiektów astronomicznych,
- ognisko.

27 kwietnia

Śniadanie

- podsumowanie pracy, wnioski,
- quiz z nagrodami.
- powrót do Wrocławia. Przyjazd ok. 18.00.

W zależności od pogody planowane są również:

- obserwacje Słońca w filtrze H α (teleskopem Coronado)
- wycieczka do kopalni kwarcu i pogadanka o geologii Gór Izerskich