



Program



V Szkolnych Warsztatów Astronomicznych

27–30 kwietnia 2010

27 kwietnia

- 8.00 – wyjazd spod LO nr XVII do Świeradowa.
- Przyjazd do Nadleśnictwa Świeradów. Wykład mgra inż. Zbigniewa Kamińskiego – „Przyroda Gór Izerskich”.
- Przejazd koleją gondolową na Stóg Izerski, dalej pieszo do Orla.
- Zakwaterowanie i obiadokolacja.

Sesja popołudniowa:

- wykład inauguracyjny V SWA i film;
- „Co to jest życie?” – grupa dra Marka Stęślickiego;
- podsumowanie dyskusji – dr Tomasz Mrozek, dr Artur Narwid;

- zajęcia warsztatowe z mapkami obrotowymi nieba – dr Marek Stęślicki;
- zastosowanie mapek do orientowania się na nocnym niebie;
- obserwacje i fotografowanie wybranych obiektów astronomicznych.

28 kwietnia

Śniadanie

Sesja poranna:

- „Kosmochemia” – grupa dr Joanny Molendy-Żakowicz;
- „Poszukiwanie życia” – dr Ewy Niemczury;
- podsumowanie dyskusji – dr Tomasz Mrozek, dr Artur Narwid.

Sesja popołudniowa:

- „Wyspy życia” – grupa dra Sylwestra Kołomańskiego;
- „Życie w Układzie Słonecznym” – grupa dr Urszuli Bąk-Stęślickiej i mgr Pieńkowskiej (Gimnazjum Nr I);
- podsumowanie dyskusji – dr Tomasz Mrozek, dr Artur Narwid.

Obiadokolacja

- wykład "Co wiemy o kometach" - dr hab. Arkadiusz Berlicki
- „Balonowy model Wszechświata” – zajęcia warsztatowe prowadzi mgr Dobromiła Szczepaniak
- wykład „Zanieczyszczenie światłem” – dr Sylwester Kołomański.

Zajęcia obserwacyjne:

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

29 kwietnia

Śniadanie

Sesja poranna:

- „Poszukiwanie cywilizacji technicznych” – grupa mgra Grzegorza Żakowicza;
- „Życie i cała reszta” – grupa dra hab. Arkadiusza Berlickiego;
- podsumowanie dyskusji – dr Tomasz Mrozek, dr Artur Narwid.

Sesja popołudniowa:

- wykład „Sfotografuj swoje własne UFO” – dr Tomasz Mrozek;
- wykład „Misja KEPLER” – dr Joanna Molenda-Żakowicz;

Obiadokolacja

- projekcja filmu „Kontakt”;
- obserwacje wybranych obiektów astronomicznych;
- „Misja KEPLER” – obserwacje pola widzenia satelity Kepler;
- ognisko.

30 kwietnia

Śniadanie

- wykład na zakończenie V SWA;
- podsumowanie pracy, wnioski;
- quiz z nagrodami;
- powrót do Wrocławia. Pieszko do Jakuszyca, autobus do Wrocławia. Przyjazd ok. 18.00.

W zależności od pogody planowane są również:

- warsztaty „Szukamy życia” – mgr Magdalena Parys-Wasyłkiewicz;
- obserwacje Słońca w filtrze H α (teleskopem Coronado) i metodą rzutowania;
- przejście ścieżką planetarną, z ostatnią planetą „Naleśnik z jagodami”.