



## Program



### VI Szkolnych Warsztatów Astronomicznych

6 – 8 października 2010

#### 6 października

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

#### **Sesja popołudniowa**

Wykłady:

- „O oku i kliszy” - dr Ewa Niemczura,
- „Jak daleko sięgnąć wzrokiem” - dr Sylwester Kołomański,
- „Z czego składa się zdjęcie cyfrowe” - dr Marek Stęślicki,
- „Astrofotografia dla początkujących” - dr Tomasz Mrozek,

#### **Zajęcia obserwacyjne:**

- obserwacje i fotografowanie wybranych obiektów astronomicznych m.in komety 103P/Hartley2.

#### 7 października

#### **Śniadanie**

#### **Sesja poranna**

Wykłady:

- „Zjawiska aktywne na Słońcu” – dr Urszula Bąk-Stęślicka,
- „Ewolucja gwiazd” – dr Marek Stęślicki,
- ok.13.00 – marsz Ścieżką Planetarną do Chatki Górzystów.

#### **Obiadokolacja**

#### **Sesja popołudniowa**

Wykłady:

- „Ciemne strony Wszechświata” – dr Ewa Niemczura,
- „Zjawiska optyczne w atmosferze” – mgr Magdalena Parys-Wasyłkiewicz,
- „Ciemne niebo” - dr Sylwester Kołomański.

### **Zajęcia obserwacyjne:**

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

## **8 października**

### **Śniadanie**

### **Sesja poranna**

- wykład „Projekty Izerskie” - dr Tomasz Mrozek,
- quiz z nagrodami,
- powrót do Wrocławia. Pieszko do Jakuszyc, autobus do Wrocławia. Przyjazd ok. 18.00.

### **Dodatkowe zajęcia:**

- obserwacje teleskopem Coronado Słońca w filtrze  $H_{\alpha}$ ,
- zajęcia warsztatowe z mapkami obrotowymi nieba – dr Marek Stęślicki,
- projekcja filmów o tematyce astronomicznej.