

## Plan III SWA 29.09-2.10.2008

### Dzień I

1. Wyjazd spod XVII LO , godzina 8.00. Przyjazd do Świeradowa.
2. Wykład mgr. inż. Zbyszka Kamińskiego w Nadleśnictwie Świeradów.
3. Marsz do Orla przez Stóg Izerski.
4. Obiad.
5. Wykłady:
  - x „Od mitologii do astronomii. Gwiazdozbiory” - uczniowie
  - x „Jak się orientować na niebie” - dr Tomasz Mrozek
  - x Korzystanie z mapek obrotowych – mgr Marek Stęślicki
6. Zajęcia nocne.
  - x Rozpoznawanie gwiazdozbiorów oraz obserwacje teleskopami obiektów w omawianych wcześniej gwiazdozbiorach.
  - x Zajęcia z mapkami nieba.

### Dzień II

1. Śniadanie.
2. Wycieczka do kopalni kwarcu – oprowadza mgr inż. Zbigniew Kamiński.
3. Obiad.
4. Wykłady:
  - x „Od piasku do lunety” - mgr Grzegorz Żakowicz
  - x „Teleskopy” - dr Ewa Niemczura
  - x „Wielkości gwiazdowe” - dr Sylwester Kołomański
  - x „Pomiar ciemności nieba” przypomnienie i wprowadzenie do nowej metody pomiaru bezramkowego – dr Sylwester Kołomański
5. Zajęcia nocne.
  - x Zliczanie gwiazd
  - x Samodzielne (prawie) obserwacje prowadzone przez uczniów – opiekunowie: mgr Artur Narwid i mgr Marek Stęślicki
  - x obserwacje Irydium i stacji Alfa; zdjęcia tych obiektów robione przez uczniów

### Dzień III

1. Śniadanie.
2. Wycieczka lub zajęcia z wytopu szkła (do uzgodnienia).
3. Wykłady:
  - x „Kotlety z komety” - dr Joanna Molenda-Żakowicz
  - x „Słońce w trójwymiarze” - dr Tomasz Mrozek
  - x „Wyznaczanie odległości we Wszechświecie” - dr Urszula Stęślicka
  - x „Misje marsjańskie” - mgr Artur Narwid
4. Ognisko i obserwacje teleskopowe.

### Dzień IV

1. Śniadanie.
2. Wykład:
  - x „Gwiazdka z nieba” - dr Joanna Molenda-Żakowicz
3. Podsumowanie zliczeń gwiazd – dr Sylwester Kołomański
4. Quiz Astronomiczny z nagrodami.
5. Marsz do Jakuszyc do autobusu. Powrót do Wrocławia.