



Program
XXVI Szkolnych Warsztatów Astronomicznych,
17 – 20 października 2023



Wtorek, 17 października

- zbiórka pod główną tablicą informacyjną na dworcu kolejowym Wrocław Główny o godzinie 6:35
- 7:05, wyjazd do Szklarskiej Poręby,
- marsz do Orla i zakwaterowanie

Sesja popołudniowa:

Posiłek (14.30)

- wykład „Elektrometeory” – dr Tomasz Mrozek¹

Warsztaty	Grupa
„Teleskop” – dr Tomasz Mrozek ¹ , Grzegorz Żakowicz ²	1
„Co widać na październikowym niebie?” – dr Marek Stęślicki ¹	2

Warsztaty	Grupa
„Teleskop” – dr Tomasz Mrozek, Grzegorz Żakowicz,	2
„Co widać na październikowym niebie?” – dr Marek Stęślicki	1

Posiłek (ok.18.00)

- wykład „Naukowe podstawy szczęścia i dobrostanu. Dlaczego warto by nauka poszła w las?” – wykład dr Anna Hildebrandt-Mrozek³
- wykład „Ciemna materia” – dr Marek Stęślicki
- (od. 21.30 do 01.00) zajęcia obserwacyjne – dr Marek Stęślicki, dr Tomasz Mrozek, Grzegorz Żakowicz

Środa, 18 października

Śniadanie godz. 9:00–10:00

Sesja poranna:

- wykład „Dlaczego teoria ewolucji jest ważna” – dr Bartosz Borczyk⁷

Posiłek (12.30)

- „Ścieżka planetarna i przyrodnicza” – Magdalena Parys-Wasyłkiewicz⁶

Posiłek (17.00)

Sesja popołudniowa:

- wykład „Samotność we Wszechświecie” – Radosław Wnęk²
- wprowadzenie do liczenia gwiazd – dr Sylwester Kołomański⁸
- liczenie gwiazd metodą tubową (Kobyła Łąka) – dr Sylwester Kołomański, Grzegorz Żakowicz,
- (od. 21.30 do 01.00) zajęcia obserwacyjne – dr Marek Stęślicki, dr Tomasz Mrozek, dr Sylwester Kołomański, Dominik Gronkiewicz⁵

Czwartek, 19 października

Śniadanie godz. 9:00–10:00

Sesja poranna:

Warsztaty	Grupa
„Spektroskopy” – Grzegorz Żakowicz, dr Tomasz Mrozek	1
„Kratery” – dr Sylwester Kołomański	2
„Measuring Solar Features, Activities, and their Arrival on Earth” – Arun Kumar Awasthi ¹	3

Posiłek (13.00)

Warsztaty	Grupa
„Spektroskopy” – Grzegorz Żakowicz, dr Tomasz Mrozek	3
„Kratery” – dr Sylwester Kołomański	1
„Measuring Solar Features, Activities, and their Arrival on Earth” – Arun Kumar Awasthi	2

Warsztaty	Grupa
„Spektroskopy” – Grzegorz Żakowicz, dr Tomasz Mrozek	2
„Kratery” – dr Sylwester Kołomański	3
„Measuring Solar Features, Activities, and their Arrival on Earth” – Arun Kumar Awasthi	1

Posiłek (17.00)

Sesja popołudniowa:

- ognisko i „Spytaj astronoma przy ognisku”
- praca z danymi obserwacyjnymi
- obserwacje – dr Sylwester Kołomański, Dominik Gronkiewicz

Piątek, 20 października

Śniadanie godz. 8:30–9:30

Sesja poranna (godz. 10:00 –12:00):

- wykład „Nasze miejsce pod nocnym niebem” – dr Sylwester Kołomański
- prezentacja wyników pomiarów
- powrót do Wrocławia. Przyjazd ok. 18:00.

W razie braku pogody przewidziane są dodatkowe zajęcia.

¹ Zakład Fizyki Słońca Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk,

² LO nr XIII we Wrocławiu

³ Movus Movere

⁵ Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika, Warszawa

⁶ LO nr XII we Wrocławiu

⁷ Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców, Uniwersytet Wrocławski

⁸ Instytut Astronomiczny, Uniwersytet Wrocławski