

PROGRAM ASTROSHOW 2018

PIĄTEK 31.08.2018

14:00 – 17:00 Przyjazd i zakwaterowanie uczestników, rozdanie identyfikatorów, koszulek złotych.

17:00 – 18:00 Otwarcie zlotu. Przedstawienie gości, omówienie programu zlotu, prezentacja nowości w ofercie Delta Optical, ogłoszenie konkursów.

18:00 Otwarcie wypożyczalni sprzętu Delta Optical, Sigma, Canon

19:00 Kolacja Integracyjna w planetarnym gronie

20:00 – 20:30 obserwacja szybko zachodzącego Jowisza

20:00 – 21:00 obserwacje Saturna

21:00 – 22:00 obserwacje Marsa

Po kolacji integracyjnej przygotowaliśmy sprzęt obserwacyjny i cykl prelekcji na temat planet Układu Słonecznego, połączony z obserwacjami omawianych planet w czasie rzeczywistym.

22:00 – 00:00 Zorganizowane pokazy nieba. Pokazy pozostałych obiektów, w tym Urana i Neptuna

Podczas pokazu zorganizowanego nasi astronomowie oprowadzą wszystkich po perełkach nocnego nieba ścieżką życia gwiazd i ewolucji Wszechświata. Przewidujemy minimum 4 stanowiska obserwacyjne, a teleskopy będą kierowane na poszczególne obiekty symultanicznie.

22:00 – 00:00 Równoległe do obserwacji: Warsztaty astrofotograficzne z głowicą Star Adventurer (dla początkujących i zaawansowanych).

Osoby zainteresowane astrofotografią zapraszamy do stanowisk z głowicami Star Adventurer. Warsztaty poprowadzi Marcin Cikała, Michał Ostaszewski, Jakub Jurkowski.

00:00 Wolne obserwacje nieba

20:00 – 23:00 **W razie niepogody** Warsztaty „Astrofotografia z głowicą Star Adventurer i lustrzanką z obiektywem”

22:00 – 00:00 **W razie niepogody** Prelekcja fotograficzno-podróżnicza „Z dzieckiem w plecaku, ubaw po piachy” – Dariusz Kucharski

SOBOTA 01.09.2018

GRUPY ASTRONOMICZNE

05:00 – 06:00 – Dla chętnych: Niepowtarzalna okazja do porannych obserwacji Merkurego i pięknego, sierpniowego wschodu Słońca.

06:30 – 08:00 – Dla chętnych: Mikrosafari, poranne wyjście w teren (Klub Młodego Przyrodnika i wszyscy chętni z grupy astronomicznej).

Wyruszamy w teren nad pięknie wijącą się Wisłę. Zaobserwujemy budzące się do życia owady i pajęczaki. Porozmawiamy o napotkanych ciekawostkach przyrodniczych i o pracy biologa terenowego.

09:00 Śniadanie

10:00 Zdjęcie grupowe

11:00 – 12:30 I blok warsztatów grup astronomicznych:

Grupa początkująca (AP): Przygotowanie teleskopu do pierwszej obserwacji

Grupa zaawansowana (AZ): Astrofotografia lustrzanką DSLR – pozyskiwanie materiału

12:30 – 14:00 II blok warsztatów grup astronomicznych:

Grupa początkująca (AP): Jak wykonywać zdjęcia astronomiczne aparatem i teleskopem

Grupa zaawansowana (AZ): Astrofotografia lustrzanką DSLR – obróbka materiału

Równoległe z warsztatami, w sobotę będą prowadzone pokazy słońca za pomocą teleskopu słonecznego, obserwacje terenowe za pomocą lunet i lornetek oraz pokazy w Cyfrowym Planetarium Multimedialnym Delta Optical. Zaawansowani będą mogli poznać możliwości nowych lustrzanek Canon i obiektywów Canon / Sigma w astrofotografii DS oraz Słońca z użyciem teleskopu H-alpha.

11:00 – 14:00 Równoległe: Pokazy Cyfrowego Planetarium Multimedialnego Delta Optical

11:00 – 14:00 Równoległe: Obserwacje i fotografowanie Słońca

14:00 Obiad

15:00 – 15:30 Pokaz profesjonalnych dronów filmowych - BEiKS

15:30 – 17:00 Prelekcja Gościa specjalnego – Przemysław Rudź

17:30 – 19:00 Prezentacje partnerów technologicznych – Canon, Sigma

19:00 Dzień Otwarty AS 2018 – Kolacja grillowa

Po kolacji grillowej przygotowaliśmy następujące atrakcje:

20:00 – 20:30 obserwacja szybko zachodzącego Jowisza

20:00 – 21:00 obserwacje Saturna

21:00 – 22:00 obserwacje Marsa

Do Państwa dyspozycji oddamy sprzęt obserwacyjny. Nasz gość specjalny – Przemysław Rudź poprowadzi prelekcję na temat planet Układu Słonecznego, połączony z obserwacjami planet w czasie rzeczywistym, przy wyjątkowym, autorskim podkładzie muzycznym.

21:00 – 22:00 Poszukiwania dzika z noktowizorem i termowizorem (część dla dzieci i młodzieży)

22:00 – 00:00 Zorganizowane pokazy nieba. Pokazy pozostałych obiektów, w tym Urana i Neptuna

22:00 – 00:00 Równoległe do obserwacji: Warsztaty astrofotograficzne z głowicą Star Adventurer

23:00 – 00:00 Polowanie na dzika cz. II - pokaz noktowizji i termowizji Pulsar, Yukon, Dedal

Czołowi producenci sprzętu noktowizyjnego i termowizji w tej części świata w jednym miejscu... czyli w naszych rękach. Do obejrzenia będą myśliwskie noktowizory i termowizory Pulsar, Yukon i Dedal

00:00 Wolne obserwacje nieba

GRUPY MIKROSKOPOWE

05:00 – 06:00 – Dla chętnych: Obserwacje Merkurego, wschód Słońca

06:30 – 08:00 – Dla chętnych: Mikrosafari, poranne wyjście w teren (Klub Młodego Przyrodnika i wszyscy chętni z grupy astronomicznej).

Wyruszamy w teren. Zaobserwujemy budzące się do życia owady i pajęczaki. Porozmawiamy o napotkanych ciekawostkach przyrodniczych i o pracy biologa terenowego.

09:00 Śniadanie

10:00 Zdjęcie grupowe

11:00 – 14:00 Klub Młodego Przyrodnika – Dzielimy się na 3 grupy: Klub Młodego Entomologa, Klub Młodego Biologa i Klub Młodego Badacza, praca w grupach w kolejnych klubach.

Klub Młodego Entomologa - Wyruszamy w teren, aby zaobserwować co „w trawie piszczy”. Spróbujemy odwiedzić różnorodne siedliska – łąkę i las. Przy użyciu czerpaków entomologicznych i ekshaustora odłowimy różne bezkręgowce i zbadamy je pod mikroskopami stereoskopowymi. Przyjrzymy się napotkanym osobliwościom ze świata roślin i zwierząt.

Klub Młodego Biologa - Na wstępie poznamy podstawy mikroskopii. Dowiemy się jak jest skonstruowany i jak działa mikroskop. Nauczymy się czym różnią się mikroskopy biologiczne i stereoskopowe. Podczas zajęć zaznajomimy się też z podstawami preparatyki. Spróbujemy poznać tajniki wykorzystania mikroskopów w kryminalistyce. W dalszej części zajęć w laboratorium będziemy obserwowali rośliny, zwierzęta i różne mikroorganizmy. Spróbujemy również obejrzeć znane nam z codziennego życia obiekty w świetle spolaryzowanym. Zastosujemy, obok techniki obserwacji w jasnym polu, również obserwację w ciemnym polu.

Klub Młodego Badacza - Nie samą biologią młody badacz żyje. Dlatego w tym roku, w ramach LSMO, wprowadzamy nowy blok "Klub Młodego Badacza"! Hasłem tegorocznego klubu będą zabawy ze światłem. Przy pomocy prostych eksperymentów, zgłębimy tajemniczą naturę światła, bez którego niemożliwe jest działanie mikroskopów!

11:00 – 14:00 Równoległe: Pokazy Cyfrowego Planetarium Multimedialnego Delta Optical

11:00 – 14:00 Równoległe: Obserwacje i fotografowanie Słońca

14:00 Obiad

15:00 – 15:30 Pokaz profesjonalnych dronów filmowych - BEiKS

15:30 – 17:00 Prelekcja Gościa specjalnego – Przemysław Rudź

17:30 – 19:00 Prezentacje partnerów technologicznych – Canon, Sigma

19:00 Dzień Otwarty AS 2018 – Kolacja grillowa

Na czas trwania kolacji grillowej przygotowaliśmy następujące atrakcje:

20:00 – 20:30 obserwacja szybko zachodzącego Jowisza

20:00 – 21:00 obserwacje Saturna

21:00 – 22:00 obserwacje Marsa

Do Państwa dyspozycji oddamy sprzęt obserwacyjny. Nasz gość specjalny – Przemysław Rudź poprowadzi prelekcję na temat planet Układu Słonecznego, połączony z obserwacjami planet w czasie rzeczywistym, przy wyjątkowym, autorskim podkładzie muzycznym.

21:00 – 22:00 Poszukiwania dzika z noktowizorem i termowizorem (część dla dzieci i młodzieży)

22:00 – 00:00 Zorganizowane pokazy nieba. Pokazy pozostałych obiektów, w tym Urana i Neptuna

22:00 – 00:00 Równoległe do obserwacji: Warsztaty astrofotograficzne z głowicą Star Adventurer

23:00 – 00:00 Polowanie na dzika cz. II - pokaz noktowizji i termowizji Pulsar, Yukon, Dedal

Czołowi producenci sprzętu noktowizyjnego i termowizji w tej części świata w jednym miejscu... czyli w naszych rękach. Do obejrzenia będą myśliwskie noktowizory i termowizory Pulsar, Yukon i Dedal.

00:00 Wolne obserwacje nieba

NIEDZIELA 02.09.2018

09:00 – 10:00 Śniadanie

10:00 – 12:00 Wymeldowanie, zwrot sprzętu do wypożyczalni

11:00 Zamknięcie zgłoszeń do konkursów fotograficznych

12:00 Zamknięcie wypożyczalni sprzętu Delta Optical, Sigma, Canon

12:00 – 13:00 Zakończenie zlotu

Wszystko co dobre, szybko się kończy... Na zakończeniu zlotu powspominamy najlepsze momenty. ogłosimy zwycięzców konkursów zlotowych i rozdamy nagrody. Mamy nadzieję zobaczyć się znów za rok!