

Pikniki z Astronomią

- to nieco bardziej rozszerzona wersja działań popularyzacyjnych, gdyż adresowana do szerokiej publiczności od 80 do 250 osób. Pikniki organizowane są zazwyczaj w plenerze przed szkołami, na boiskach, placach gminnych, otwartych terenach itp. Podstawą są obserwacje i pokazy teleskopowe (Słońca, planet, krajobrazów), poszukiwanie meteorytów ćwiczebnych, budowa raket wodnych i lądowników marsjańskich, rozstawiane są lekkie namioty, a nawet pneumatyczne planetarium w wersji Wirtualnego Obserwatorium Ciemnego Nieba. Scenariusze Pikników z Astronomią można dowolnie modyfikować do potrzeb, wieku i zainteresowań uczestników. Czas trwania to max. 6 godz.



STOWARZYSZENIE POLARIS - OPP

Sopotnia Wielka 174, 34-340 Jeleśnia
tel. 33 863-46-93 ; tel./fax. 32 749-28-19
e-mail: polaris@op.pl ; ciemnieniebo@op.pl
www.polaris.org.pl ; www.ciemnieniebo.pl
NIP: 553-22-26-730 ; REGON: 072748515.
KRS: 0000076686 (OPP)



Współrzędne dla siedziby:
GPS: 49°35'29"N, 19°17'45"E.



Dla uczestników naszych warsztatów, proponujemy także nocleg w siedzibie w Sopotni Wielkiej 174. Dostępnych jest 10 miejsc w 3 pokojach ze wspólnym węzłem sanitarnym.



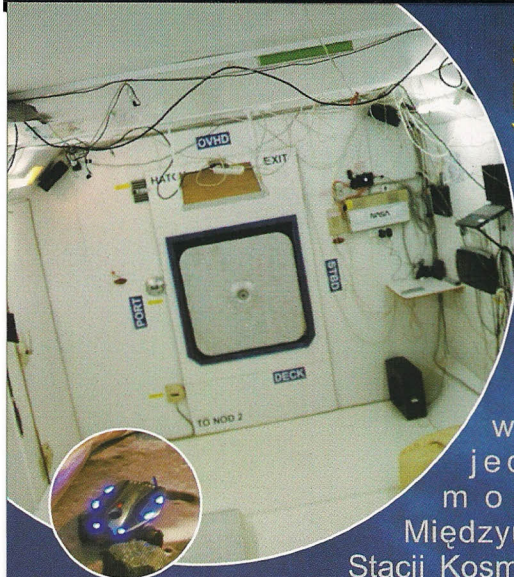
ASTROTURYSTYKA

STOWARZYSZENIE
POLARIS - OPP



*„...by wspólnie
sięgnąć gwiazd”*

Stacja kosmiczna YSS

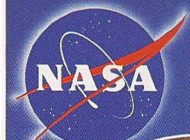


- to model wnętrza jednego z modułów Międzynarodowej Stacji Kosmicznej ISS

w skali 1:1. Tutaj prowadzone są seanse pokładowe, w których jednorazowo udział może wziąć ok. 15 osób. Część załogi przebiera się w stroje astronautów, wzorowanych na kombinezony NASA, oraz otrzymuje konkretne funkcje i zadania. Po wejściu na pokład, grupa samodzielnie prowadzi wylosowaną "misję kosmiczną" wg. scenariusza, który praktycznie za każdym razem jest inny. Koordynatorzy nadzorują misję z "centrum kontroli lotów", czuwając nad przebiegiem warsztatów.



Młodzieżową Stację Kosmiczną YSS odwiedził astronauta z NASA - George Zamka, pozostawiając tu wiele pamiątek tematycznych.



Makieta Sopotni Wielkiej 2050

- w tym pomieszczeniu odbywają się seanse astronomiczne, podobne do tych w planetarium, jednak tutaj uczestnicy mogą nie tylko wysłuchać prezentacji i obejrzeć wirtualne gwiazdy, ale i poznać zasady ochrony ciemnego nieba. Makieta służy za jedyny tego typu w Polsce model dydaktyczny, robiący niemalże wrażenie, gdyż wykonana jest w skali H0 i w dodatku w całości podświetlona, aby ukazać problem zanieczyszczenia nocnego nieba sztucznym światłem. W seansie może wziąć udział ok. 15 osób jednocześnie.

Dydaktyczno-pomiarowy ogródek ASTROMETEO

- niewielka stacja meteorologiczna zlokalizowana ok. 40m. od siedziby Stowarzyszenia, daje możliwość przeprowadzenia samodzielnych prognoz pogody przed obserwacjami astronomicznymi. Grupę liczącą max. 30 osób oprowadza koordynator, pomagający wykonać własne pomiary (rozdawane są raporty i formularze meteorologiczne).



Obserwacje astronomiczne

- to zarówno całonocne pokazy ciemnego nieba jak i sesje słoneczne za dnia, prowadzone praktycznie przez cały rok. Latem obserwacje terenowe prowadzimy na łózkach polowych, zimą gdy leży śnieg - na specjalnych saniach obserwacyjnych. Do nocnych sesji dostosowane zostało oświetlenie uliczne w całej miejscowości, dzięki czemu jako jedno z pierwszych miejsc w Polsce posiada ochronę ciemnego nieba do obserwacji astronomicznych. Grupy w ilości 15 osób (lato) i 5 osób (zima), mogą wybrać się na swoistego rodzaju wyprawę na pobliskie miejsca obserwacyjne. Podczas takich sesji odbywa się szereg różnych warsztatów dydaktycznych z wykorzystaniem nocnego nieba - od szkoleń i prezentacji laserowych, po wizualne zliczenia "spadających gwiazd".



Mobilne obserwatorium

- zbudowane na bazie kultowego samochodu marki Tarpan 237D, posiada na pokładzie 10" teleskop, stację bolidową, meteorologiczną oraz różnorodne wyposażenie przydatne w działaniach. Za jego pomocą są pokazy i akcje w trudnych terenach obserwacyjnych.

