



Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne

im. Kazimierza Kordylewskiego

w Niepołomicach

Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne w Niepołomicach (w skrócie MOA) zajmuje się szeroko rozumianą popularyzacją astronomii, badań kosmosu oraz nauk fizycznych i przyrodniczych.

Mamy ponad 40-to letnią tradycję pracy z młodzieżą zdolną oraz liczne sukcesy naszych uczniów w konkursach wiedzy astronomicznej oraz grupę wychowanków MOA studiujących astronomię na uniwersytetach. W ramach zajęć pozaszkolnych dla ponad 100 uczniów, oferujemy sekcje astronomiczną, multimedialną, astro fotograficzną i internetową. W ramach popularyzacji astronomii rocznie odwiedza nas ponad 10 tys. osób. Nasza kadra dydaktyczna to zawodowi astronomowie (dwóch z tytułem doktora astronomii), nauczyciele oraz personel techniczny. Patronat naukowy nad MOA sprawuje Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego, a patronat naukowo-dydaktyczny Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie. Współpracujemy z Obserwatorium w Odessie na Ukrainie, Obserwatorium Kolonica na Słowacji, oraz obserwatoriami astronomicznymi i planetariumami w Polsce. Corocznie organizujemy międzynarodowe konferencje dydaktyczne, warsztaty dla nauczycieli oraz liczne konkursy o tematyce astronomicznej dla uczniów.

W bieżącym roku szkolnym uzyskaliśmy honorowy tytuł Miejsca Odkrywania Talentów nadany przez Panią Minister Edukacji Narodowej Katarzynę Hall.

W roku 2010 uruchomiono planetarium wyposażone w projektor typu ZKP-1 produkcji Zeiss, oraz dodatkowe dwa projektory multimedialne HD dla efektów audio-wizualnych. Planetarium mieści się w 8-metrowej kopule nowego budynku wyposażonego w 30 komfortowych foteli i klimatyzację.

Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne w Niepołomicach oferuje atrakcyjne zajęcia dla grup szkolnych w zakresie popularyzacji astronomii i astronautyki oraz nauk fizycznych w formach:

Prelekcje astronomiczne dla grup szkolnych – cykl wykładów popularnych w treści oraz bogato ilustrowanych w obraz i dźwięk (zgodne z wymogami nowej podstawy programowej)

- Układ Słoneczny – świat planet i księżyców
- Nasze Słońce – energia słoneczna i aktywność
- Gwiazdy – życie gwiazd i końcowe fazy ewolucyjne
- Galaktyki i kosmologia obserwacyjna
- Najnowsze osiągnięcia astronautyki i eksploracji kosmosu
- Fizyka w przestrzeni pozaziemskiej

Pogadanki o tematyce astronomiczno - astronautycznej dla najmłodszych, połączone z elementami zabawy i nauki przyrody.

Pokazy nieba (zależne od warunków pogodowych)

- w ciągu dnia pokazy plam słonecznych
- wieczorem pokazy teleskopowe Księżyca, planet i gwiazd oraz innych ciekawych obiektów astronomicznych widocznych na aktualnym niebie.

Seanse w Planetarium – atrakcyjne uzupełnienie prelekcji i pokazów astronomicznych.

Pokazujemy niebo gwiazdziste, nawet w niepogodę, wyświetlane bezpośrednio na kopule Planetarium za pomocą projektora ZKP-1 oraz rzutników multimedialnych typu HD. Tematyka seansów w Planetarium związana jest z aktualnym wyglądem nieba oraz dostosowana jest do wieku publiczności.

Pokazy multimedialne – filmy edukacyjne i symulacje komputerowe opisujące najnowsze rezultaty obserwacji teleskopowych wszechświata.

Pikniki pod Gwiazdami - nowa forma rozrywki połączonej z nauką - **noc obserwacyjna** spędzona przy teleskopach niepołomickiego Obserwatorium (oferta dotyczy grup młodzieży szkolnej wraz z opiekunami). Dla uczestników Pikników oferujemy noclegi w całorocznych domkach kempingowych.

Rezerwacja miejsc dla grup zorganizowanych:

poniedziałek - piątek w godzinach 8:00-16:00

tel. (12) 281-15-61

Więcej informacji na naszej stronie: www.moa.edu.pl



Łapraszamy do Planetarium!