

Małopolska Noc Naukowców 2025 "BOHATEROWIE NAUKI SĄ WŚRÓD NAS" PIĄTEK - 26 września, w godzinach 17⁰⁰ - 22³⁰	
ROZPOCZĘCIE 17:00 Sala seminaryjna sala nr 10	❖ OMÓWIENIE PROGRAMU Małopolskiej Nocy Naukowców 2025 prowadzący: koordynator MNN w Niepołomicach - mgr Monika Maślaniec
POKAZY NIEBA 18:00 - 22:30 Taras obserwacyjny – górny	❖ POKAZY NIEBA (uwarunkowane pogodą !) Księżyc, znajdujący się 5 dni po nowiu, będzie widoczny nisko nad horyzontem w pierwszej części wieczoru. Po jego zachodzie uwagę przyciągnie Saturn, świecący jasno na południowo - wschodnim niebie. Na tle jesiennego firmamentu rozpoznawalne będą liczne gwiazdozbiory, a także obiekty spoza Układu Słonecznego: wschodzące Plejady (M45) – młoda gromada otwarta w Byku, majestatyczna Galaktyka Andromedy (M31) oraz gromady kuliste: M13 i M92 w Herkulesie. Postacią wiodącą przy obserwacjach będzie włoski astronom Giovanni Domenico Cassini. ❖ preferowana grupa wiekowa ✓ powyżej 7 lat
WYSTAWA 18:30 - 22:30 Budynek dolny MOA – wejście z ul. M. Kopernika	❖ ZWIEDZANIE wystawy "Cewki Tesli" Cewka Tesli to transformator wysokiego napięcia wynaleziony przez Nikola Teslę, który generuje bardzo wysokie napięcie o wysokiej częstotliwości. Będzie można zobaczyć różnej wielkości Cewki Tesli i zadać pytania ich konstruktorowi panu Łukaszowi Bajda. ❖ preferowana grupa wiekowa ✓ powyżej 7 lat
ZWIEDZANIE MOA 17:30 - 22:30 20 osób co 30 minut, ostatnie wejście o 22:00 Budynek główny MOA	❖ ZWIEDZANIE (na trasę zwiedzania wchodzi tylko jedna grupa - 20 osób, co 30 minut): - PLANETARIUM - seans pt. „Ciemna strona światła” - PRACOWNIE DYDAKTYCZNE: Klub Młodego Odkrywcy (Ignacy Łukasiewicz), Krótkofalarstwo (Nikola Tesla), Laboratorium chemiczne (Maria Skłodowska-Curie), - WYSTAWY: Grafiki „Solaris” autorstwa Patryka Salamona - nauczyciela MOA oraz „Habitaty marsjańskie i księżycowe” modele zbudowane z klocków LEGO przez uczniów MOA. - KOPUŁA Z TELESKOPEM (podejście do teleskopu, to liczne kręte schody znajdujące się wewnątrz rotundy, dlatego prosimy odwiedzających o wygodne obuwie). ❖ preferowana grupa wiekowa ✓ powyżej 7 lat
WYKŁAD 17:15 limit 60 osób Sala seminaryjna sala nr 10	❖ "Tesla - wizjoner czy szaleniec?" prowadzący: Łukasz Bajda (NKK) Wykład połączony z pokazem. UWAGA: silne pole magnetyczne i bardzo duże natężenie dźwięku! Podczas spotkania dowiemy się jak działa Cewka Tesli z naciskiem na przedstawienie zjawisk w niej zachodzących. Cewka Tesli to transformator wysokiego napięcia wynaleziony przez Nikola Teslę, który generuje bardzo wysokie napięcie o wysokiej częstotliwości. <u>Konkurs z nagrodami rzeczowymi dotyczący wykładu.</u> ❖ preferowana grupa wiekowa ✓ powyżej 12 lat
WYKŁAD 20:15 limit 80 osób Sala seminaryjna sala nr 10	❖ "Ja się pytam, po co komu Międzynarodowa Stacja Kosmiczna?" prowadzący: Tymon Kretschmer (MOA Niepołomice) MSK to jedyna ogólnie dostępna orbitalna instytucja badawcza, której pracownicy, krócej lub dłużej mogą przebywać w warunkach mikrogravitacji. Zdecydowanie taniej i bezpieczniej byłoby zbudować takie urządzenie na Ziemi, ale... nie da się tego zrobić! I oto pierwsza odpowiedź na pytanie - po co komu Stacja. Naukowcy różnych dziedzin pełnymi garściami czerpią z tego obiektu, ale nawet dla mnie, zwykłego „zjadacza chleba” MSK ma ogromne znaczenie, także w życiu codziennym. <u>Konkurs z nagrodami rzeczowymi dotyczący wykładu.</u> ❖ preferowana grupa wiekowa ✓ powyżej 10 lat
ZAKOŃCZENIE 22:15 Sala seminaryjna sala nr 10	❖ PODSUMOWANIE Małopolskiej Nocy Naukowców 2025 prowadzący: koordynator MNN w Niepołomicach - mgr Monika Maślaniec



