



Noc Naukowców w Muzeum Inżynierii Miejskiej i Ogrodzie Doświadczeń

2021-09-21

Już dziś, 24 września zapraszamy do Muzeum Inżynierii Miejskiej i Ogrodu Doświadczeń na wydarzenia w ramach XV Małopolskiej Nocy Naukowców. Udział we wszystkich atrakcjach jest bezpłatny, a ze względu na limit miejsc obowiązują zapisy.

Muzeum Inżynierii Miejskiej

ul. św. Wawrzyńca 15

- **18.00-22.00 Zabawy matematyczne prowadzone wspólnie ze Szkołą Matematyki Alfa** – w warsztatach może wziąć udział każdy, bez względu na wiek. Limit miejsc w grupie: 15.
- **18.00-20.00 „Opowieści o krakowskich fizykach” – spotkanie z Jackiem Gajem** – historia o naukowcach, którzy rozstawili akceleratory. Ich badania na synchrotronie pozwoliły marzyć o zdobyciu Nagrody Nobla. W czasie spotkania dowiemy się, dlaczego ulica Gołębia dla wielu fizyków jest ważnym miejscem na mapie Krakowa. O dorobku niezwykłych krakowskich fizyków opowie Jacek Gaj. Limit miejsc: 30.
- **19.00-21.00 Spacer „Szlakiem krakowskich fabryk”** – każde miasto posiada swoje słynne fabryki i zakłady wytwórcze. Podobnie jest w Krakowie. Muzealny szlak techniki zawiera wiele takich punktów. Spacerując ulicami Podgórze, Kazimierz i Zabłocia poznamy wiele miejsc, które dawały mieszkańcom Krakowa miejsca pracy. Wyrabiano tam delikatną ceramikę albo fragmenty do budowy mostów. Poznamy historii znanych krakowskich przedsiębiorców i ich wkład w rozwój naszego miasta. Spacer poprowadzi przewodnik miejski Wojciech Zabielski. Limit miejsc: 35.

Prosimy o wcześniejszą rezerwację na wydarzenia. Zgłoszenia przyjmowane są do piątku w godzinach od 8.00-16.00, telefonicznie – 12 428 66 00 wew. 11 lub mailowo: rezerwacja@mim.krakow.pl

Od godziny 18.00 do 22.00 zapraszamy również do „Strefy kreatywności” – przestrzeni przygotowanej do prowadzenia zajęć edukacyjnych przy użyciu klocków o dużych rozmiarach. Wstęp bezpłatny

Ogród Doświadczeń im. St. Lema

al. Pokoju 68

W godzinach od 18.00 do 22.00 wstęp do Ogrodu jest bezpłatny. Dla każdego odwiedzającego ogród wstęp od godz. 18.00 umożliwił będzie zwiedzanie i korzystanie ze wszystkich dostępnych urządzeń i stanowisk.

Pokazy doświadczeń w godz.: 18.00, 19.00 i 20.00



- **Implozja beczki** – do stalowej beczki o pojemności 200 l wlewamy trochę wody i podgrzewamy. Jak już mocno paruje, zakręcamy szczelnie beczkę i schładzamy ją wodą. W beczce powstaje podciśnienie i zapada się ona z hukiem.
- **Eksplozja ciekłego azotu** – do butelki PCV nalewamy ciekłego azotu i zakręcamy - bardzo ostrożnie, bo to niebezpieczne! Następnie wrzucamy do pustej beczki, wsypujemy dwa worki plastikowych kulek. Kiedy butelka wybuchu wyrzuca kulki na kilkanaście metrów w górę.

Czas trwania jednego doświadczenia ok 20 min.