



Wielki eksperyment magdeburski

2013-05-20

W maju 1657 r. wielki wynalazca, burmistrz Magdeburga - Otto von Guericke - w obecności księcia pruskiego Fryderyka Wilhelma, przeprowadził jeden z najważniejszych eksperymentów w dziejach nauki udowadniając istnienie ciśnienia atmosferycznego i próżni. W sobotę 18 maja 2013 r. w Ogrodzie Doświadczeń im. Stanisława Lema (al. Pokoju 68) eksperyment ten został powtórzony. Przeprowadzili go Członkowie Towarzystwa Otto von Guericke w Magdeburgu.

W połowie XVII w. Otto von Guericke pompą własnej produkcji opróżnił z powietrza dwie szczelnie przylegające do siebie sfery mosiężne. Na tę kulę, wewnątrz której panowała próżnia, działało z zewnątrz ciśnienie atmosferyczne z taką siłą, że do rozerwania półkul trzeba było kilku par koni.

W XXI w. eksperyment powtórzyli Członkowie Towarzystwa Otto von Guericke w Magdeburgu z udziałem mieszkańców Krakowa i Małopolski oraz koni ze Stadniny Koni Huculskich Gładyszów Sp. z o.o. w Regietowie.

Przeprowadzenie eksperymentu poprzedzało „Miesiąc z próżnią”. W jego ramach - do 16 maja (czwartek) w Muzeum Inżynierii Miejskiej - organizowane są warsztaty z próżnią i ciśnieniem przeznaczone są dla uczniów od 9 roku życia. Cena: 2 zł od osoby. Rezerwacja terminów, tel.: (12) 421-12-42 wew. 136

Do 16 maja w Muzeum Inżynierii Miejskiej oglądać można było także wystawę „Otto von Guericke i eksperyment magdeburski, 1657” pokazująca kopie XVII-wiecznych wynalazków Otto von Guericke i współczesnych modeli do eksperymentowania z próżnią.