

Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/artukul/chemia-czarujaca-nauka-podbila-serca-publicznosci-28-festiwalu-nauki-w-warszawie>

"Chemia - czarująca nauka" podbiła serca publiczności 28. Festiwalu Nauki w Warszawie



CHEMIA

nauka, która oczarowała pu
Festiwalu Nauki

Festiwal
nauki
WARSZAWA

Podczas tegorocznej, 28. edycji Festiwalu Nauki w Warszawie publiczność wyróżniła wyjątkowy pokaz naukowy „Chemia - czarująca nauka”. Przygotowany przez dr inż. Bożenę Parczewską-Plesnar, dr hab. Mariolę Kozłowską i dr Beatę Kamińską z Katedry Chemii SGGW pokaz podbił serca festiwalowej publiczności swoją interaktywną i angażującą formę, zdobywając prestiżową Nagrodę Publiczności.

Nagroda Publiczność jest ogromnym wyróżnieniem, ponieważ to właśnie uczestnicy Festiwalu uznali ten pokaz za najciekawszy spośród wszystkich propozycji. Konkurencja była bardzo silna. W programie Festiwalu znalazły się wykłady i pokazy ze wszystkich dziedzin nauki, przygotowane przez stołeczne uczelnie. Autorki odebrały wyróżnienia 21.10.2024 r., podczas uroczystości w Pałacu Staszica w Warszawie. Czym zachwyciły

prowadzące swoją publiczność?

Przepis na fascynujący pokaz

Jednym z kluczowych elementów sukcesu była forma pokazu, która angażowała uczestników poprzez bezpośredni kontakt z chemią – zarówno poprzez pokaz, jak i możliwość samodzielnego wykonania niektórych reakcji chemicznych.

Jak wyjaśniają autorki, to właśnie interakcja i aktywność uczestników były kluczowe: *„Możliwość bezpośredniej obserwacji wyników, albo nawet samodzielnego wykonania eksperymentu angażuje o wiele bardziej niż tylko słuchanie o nim na tradycyjnym wykładzie. Wtedy też budzi się w obserwatorach ciekawość i większość z nich chce się dowiedzieć, jak można wyjaśnić obserwowane efekty i z większym zainteresowaniem tego słucha.”* Takie podejście nie tylko angażuje słuchaczy, ale sprawia, że nauka staje się bardziej przystępna i zrozumiała, szczególnie dla młodszych uczestników.

Dodatkowym atutem były konkursy organizowane podczas pokazu, które zachęcały do uważnego słuchania i aktywnego uczestnictwa. Publiczność miała szansę zdobyć nagrody, co z pewnością zwiększyło zaangażowanie: *„Zapowiedziane wcześniej konkursy podczas wykładu były dodatkową zachętą do uważnego słuchania i aktywnego uczestnictwa.”*

Inspiracja z lat doświadczeń

Pomysł narodził się z wieloletnich doświadczeń zespołu z pokazami chemicznymi, prowadzonymi przez Wydział Technologii Żywności podczas Dni SGGW. Jednak, jak zauważyły panie chemiczki: *„Tam warunki do poszerzenia pokazu o wyjaśnienie prezentowanych reakcji były trudne.”*

Dzięki Festiwalowi Nauki, wykładowczynie mogły zaprezentować swoje eksperymenty w szczególnie „doświadczalny” sposób, uzupełniając je o odpowiednią dawkę wiedzy teoretycznej. To właśnie ta unikalna mieszanka pokazu i nauki spotkała się z ogromnym zainteresowaniem uczestników: *„W zeszłym roku poprowadziłyśmy pierwszy raz wykład z pokazem chemicznym w ramach Festiwalu Nauki. Odbывał się on w auli naszego budynku, więc przygotowanie odczynników i sprzętu do wielu reakcji było łatwiejsze, a dodatkowo pojawiły się warunki do uzupełnienia pokazu pewną dawką wiedzy chemicznej, która wyjaśnia obserwowane efekty.”*

To, że pokaz okazał się sukcesem, prowadzące zawdzięczają także zaangażowaniu uczestników, szczególnie najmłodszych, których fascynacja chemią jest dla nich największą nagrodą: **„Spore zainteresowanie wykładem i duże zaangażowanie, szczególnie najmłodszych słuchaczy, skłoniło nas, aby w tym roku przygotować podobny wykład.”**

Chemia - nauka pełna niespodzianek

W trakcie pokazu prowadzące starały się obudzić zainteresowanie chemią, wskazując jej zaskakujące i fascynujące aspekty. Jak same przyznają, ich celem nie było nauczanie uczestników skomplikowanych zagadnień chemicznych, ale raczej zainspirowanie do dalszego poznawania tej dziedziny: *„Naszym celem było nie tyle nauczanie chemii, ponieważ jeden wykład to zdecydowanie za mało, ale obudzenie zainteresowania nią, pokazania tego jak jest ciekawa i czasami zaskakująca.”*

Dzięki przystępnemu podejściu, interaktywnym eksperymentom i dużej dawce pozytywnej energii, pokaz „Chemia – czarująca nauka” zasłużył na uznanie publiczności.

Serdecznie gratulujemy dr inż. Bożenie Parczewskiej-Plesnar, dr hab. Marioli Kozłowskiej oraz dr Beacie Kamińskiej tego wyróżnienia i dziękujemy wszystkim uczestnikom Festiwalu Nauki, którzy docenili ich zaangażowanie i wiedzę.

W tym roku pierwszy raz w historii Festiwalu zorganizowaliśmy Dzień Nauki SGGW, który odbył się w murach SGGW. Opracowaliśmy program 18 wykładów, 5 wycieczek i 3 pokazów. Dzięki zaangażowaniu ponad 50 osób mogliśmy przyjąć zarówno dzieci w wieku przedszkolnym, młodzież i dorosłych słuchaczy. Odwiedziło nas ok. 300 os.

Metryczka

Data opublikowania:	22.10.2024 13:50
Data ostatniej aktualizacji:	22.10.2024 13:50
Liczba wyświetleń:	3