

ŁUKASIEWICZ – GÓRNOŚLĄSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

Z klasą do labów Łukasiewicza

350 młodych umysłów z gliwickich szkół podstawowych i ogólnokształcących wzięło udział w dniach otwartych Sieci Badawczej Łukasiewicz w siedzibie Łukasiewicz – Górnośląskiego Instytutu Technologicznego

Fascynujący świat nauki i technologii zgromadził w jednym miejscu uczniów z różnych gliwickich szkół oraz naukowców z różnych instytutów działających w Sieci Badawczej Łukasiewicz. Do wspólnego eksperymentowania i odkrywania nauki zjechały do Łukasiewicz – Górnośląskiego Instytutu Technologicznego prawie wszystkie instytuty Łukasiewicza z południowej Polski. Były to Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA” z manufakturą kosmetyczną „CreamLab” oraz pokazem „Magia Światła”, czyli co widać w ultravioletcie; Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii z „Ogrodami Doświadczeń” – chemia rządzi w kuchni oraz stoiskiem biologiczno-medycznym „Miej serce i patrzaj w serce”; Łukasiewicz – EMAG z „Hackowanie na ekranie”, czyli lekcją cyberbezpieczeństwa, z najmniejszym przenośnym kinem „Audiomovie” oraz z „WALKER 2”, czyli przenośnym miernikiem parametrów węgla; Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny z System „EPGuard” do monitorowania ludzkiego oddechu oraz pokazami druku 3D; Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych z „Ogrodami Chemicznymi”, czyli warsztatami z widowiskowymi reakcjami; Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny przywiózł ze sobą skaner stopy 3D Laser FULL Foot i podoskop. Naukowcy z Łukasiewicz – Górnośląskiego Instytutu Technologicznego przygotowali „Fotobudkę UV”, prezentację procesów fizycznych, a także wytłumaczyli, jak działa kamera termowizyjna i termopara oraz zaprezentowali zasady działania prądnicy przy uży-



ciu specjalnie przygotowanego do tego celu roweru. Uczniowie mogli również próbować swoich sił w badaniach nieniszczących, szukając pęknięć na próbkach ze złączami spawanym różnymi technologiami.

„Z klasą do labów Łukasiewicza” to jedno z działań z zakresu społecznej odpowiedzialności nauki skierowanych do dzieci i młodzieży, które instytuty Sieci Badawczej Łukasiewicz będą systematycznie prowadzić. Na inaugurację tego wydarzenia przyjechał do Łukasiewicz – GIT Prezes Sieci Badawczej Łukasiewicz, Andrzej Dybczyński. W inauguracji jak i dniach otwartych uczestniczyli również Adam Zieliński, Dyrektor Łukasiewicz – GIT; Jarosław Marcisz, Dyrektor ds. Badawczych; Michał Janasik, Dyrektor ds. Komercjalizacji i Sprzedaży; Hanna Purzyńska, Dyrektor Centrum Badań Materiałów; Radosław Dziuba, Dyrektor Łukasiewicz – IIT oraz Wojciech Burian, Zastępca Dyrektora ds. Badawczych i Komercjalizacji z Łukasiewicz – IMN. Adam Gryc z Łukasiewicz – GIT wygłosił wykład inauguracyjny pt. „Przeciwdeszczowy motyl... czyli jak



współczesna nauka i technologia czerpią inspirację z przyrody”. Barwnie i na wesoło opowiedział w nim o tym, co łączy motyla *Morpho Didius* z kurtką przeciwdeszczową i światłowodem, jak podczas spaceru z psem wynaleziono rzepy, które wszyscy świetnie znamy z odzieży oraz przedstawił wiele innych przykładów materiałów i technologii, wzorowanych na zwierzętach i roślinach.

Nie jest łatwo popularyzować naukę... szczególnie nauki ścisłej. To nie lada wyzwanie wytłumaczyć w łatwy i zrozumiały sposób skomplikowane procesy



fizyczne, wzory chemiczne czy zachodzące reakcje. Jednak doświadczenie przeprowadzone na żywo mówi więcej niż tysiąc słów. Naukę trzeba nie tylko zrozumiale opowiedzieć, ale atrakcyjnie pokazać! I to się udało naukowcom, którzy połączyli siły, aby w atrakcyjny sposób wprowadzić młodych odbiorców w fascynujący świat nauki i nowych technologii. Młodzież

to nasza przyszłość, to oni za kilka lat staną przed decyzją, który zawód w życiu wykonywać. Być może wybiorą naukę – do czego gorąco zachęcają pracownicy Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Uczestnicy spotkania mogli też poznać program „Olimpijczycy w Łukasiewiczu”, który daje szansę na rozwój i zdobywanie doświadczeń właśnie w instytutach Łukasiewicza.