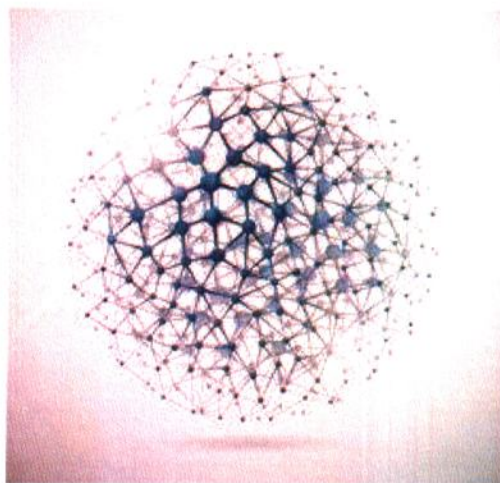


Dzień Nauki w Zabrze

15.09.2012 UCZELNIE, POPULARYZACJA NAUKI



Fot. Fotolia

Ponad 30 ośrodków naukowych, uczelni i szkół oraz instytucji kultury, stowarzyszeń i fundacji zaprezentowało się podczas piątkowego Dnia Nauki w Zabrze. Pokazano m.in. opracowane w tym mieście nowinki technologiczne, służące ochronie zdrowia.

Działająca w Zabrze Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religi przedstawiła postępy prac nad systemem wspomagania serca dla dorosłych i dzieci oraz robotem kardiochirurgicznym. Eksperti ośrodka opowiedzieli również o badaniach dotyczących wykorzystania inżynierii tkankowej w pracach nad protezą zastawki serca, opartej o komórki własne pacjenta.

Jednym z istotnych projektów Fundacji jest stworzenie zrobotyzowanej sali chirurgicznej, czyli środowiska do szkolenia, treningu i testowania metod operacyjnych przy użyciu zarówno klasycznych i półautomatycznych narzędzi chirurgicznych, jak i robota własnej konstrukcji RobinHeart, który ma wspomagać ma pracę lekarza.

Dzień Nauki w Zabrze zorganizowano już po raz ósmy. Stoiska przygotowały m.in. poszczególne wydziały Politechniki Śląskiej. W prezentacji „Politechnika Śląska kuźnią Prezesów” wydział inżynierii materiałowej i metalurgii pokazał właściwości metali z pamięcią kształtu. Wydział elektryczny zaprezentował sześcionożne roboty multimedialne Hexor, zaprojektowane jako pomoc dydaktyczna dla szkół, uczelni i instytucji badawczych. Pokazano również roboty mobilne Sumo-Bot.

Pod hasłem „Przez zabawę do wiedzy” promowało się Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN z Zabrze. Doświadczenia przedstawiające m.in. żywe kolory mleka, obrazki z pianki, wodoodporny piasek, balony z płytki CD czy „magiczny palec” (doświadczenie, w którym palec odpycha od siebie wodę) miały pokazać obserwatorom, że chemia i fizyka mogą być naprawdę pasjonujące.

Ciekawostką była prezentacja Stowarzyszenia Miłośników Zabytków Informatyki „Kompik”, obrazująca właściwości zabytkowych komputerów, historię nośników pamięci oraz sposoby restaurowania zabytkowych sprzętów komputerowych. Przyszli informatycy mogli dowiedzieć się np. jak odrestaurować starą płytę główną komputera i „ożywić” taki wiekowy sprzęt.

Po raz pierwszy podczas zabrzańskiego Dnia Nauki zaprezentowała się Wyższa Szkoła Techniczna, która kształci studentów na wielu kierunkach, (m.in. architektura wnętrz, dziennikarstwo i komunikacja społeczna czy reżyseria i realizacja obrazu filmowego, telewizyjnego i fotografia). Ta katowicka uczelnia ta w tym roku uruchomi w Zabrze Ośrodek Kultury i Edukacji.

Państwowa Szkoła Muzyczna w Zabrze pod hasłem: „Młotek pneumatyczny a młoteczek muzyczny” zaprezentowała m.in. instrumenty muzyczne, na których można było nie tylko zagrać, ale także poznać ich budowę, sposoby gry oraz wykorzystanie w zespołach muzycznych.

Swoją ofertę turystyczną przedstawiła Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrze, która stała się magnesem przyciągającym do miasta tysiące turystów. To jeden z najpopularniejszych obiektów Szlaku Zabytków Techniki Woj. Śląskiego.

PAP - Nauka w Polsce
mab/ abe/
Tagi: [zabrze](#)