

7 listopada 2016

SPiN Day - 10 listopada 2016



SPiN Day w Centrum Nauki w Podzamczu

Pokazy biologiczno-chemiczne, warsztaty fizyczne i biologiczne oraz interaktywna wystawa – 10 listopada Centrum Nauki Leonardo da Vinci zaprasza na Międzynarodowy Dzień Muzeów i Centrów Nauki, który po raz pierwszy będzie obchodzony w Polsce.

Do wspólnego świętowania zaprasza 29 instytucji zrzeszonych w SPiN – Porozumienie Społeczeństwo i Nauka.

Na świecie działa ok. 3 tys. centrów nauki, odwiedzanych co roku przez ok. 300 mln. osób.

Tekst pochodzi ze strony www.swietokrzyskie.pro SPiN Day w Centrum Nauki w Podzamczu

Sam „Leonardo” gromadzi rocznie ponad 50 tys. zwiedzających. Tak duża frekwencja pokazuje, że poznawanie praw nauki przez samodzielne eksperymentowanie jest atrakcyjne i potrzebne.

SPiN Day w Centrum Nauki Leonardo da Vinci:

- **Wystawa interaktywna „Człowiek - niezwykła maszyna”:** dostępna dla zwiedzających w godzinach trwania SPiN DAY. Tematem wystawy jest zdrowy organizm ludzki - dobrze funkcjonujące ludzkie ciało, które pozwala zachować sprawność fizyczną i umysłową. Wystawa ma uświadomić zwiedzającym, jak złożony i wymagający jest organizm ludzki. Przedstawia ona pięć czynności życiowych człowieka (oddychanie, bicie serca, reakcja na bodźce, utrzymanie postawy pionowej ciała oraz odżywianie), które utrzymują organizm w stanie biologicznej równowagi.
- **Warsztaty fizyczne „Przeciwieństwa się przyciągają”** (przeprowadzone dwukrotnie w ciągu dnia): uczestnicy 45-minutowych warsztatów poznają niezwykle właściwości magnesów. Wykonają proste doświadczenia angażujące ich zmysły. Sprawdzą, które materiały i w jaki sposób reagują na zewnętrzne pole magnetyczne oraz dowiedzą się, na czym polega zjawisko lewitacji magnetycznej.
- **Warsztaty biologiczne „Jurajskie zagadki archeologiczne, czyli co nieco o dinozaurach”** (przeprowadzone dwukrotnie - każde po 45 minut): podczas zajęć uczniowie zrozumieją pojęcie czasu geologicznego i poznają skamieniałości zwierząt i roślin. Używając węgla drzewnego, wykonają własny rysunek przedstawiający prehistorycznego stwora - dinozaura. Będą mogli również poczuć się jak prawdziwy paleontolog, poszukując w piasku „kości” dinozaurów i składając je jak puzzle, w jeden kompletny szkielet.
- **Pokazy biologiczno-chemiczne** (przeprowadzone dwukrotnie): podczas widowiskowych pokazów wykorzystany będzie m.in. ciekły azot, perhydrol, nadmanganian potasu i gliceryna. Przykładowe nazwy doświadczeń: „Pasta dla słonia”, „Lokomotywa”, „Mroźna róża”, „Samozapłon”, „Ciecz nieniutonowska”.
- **„Umysł Przyłapany”:** pokazy prowadzone przez zaprzyjaźnionych gości z Centrum Nauki Kopernik w Warszawie. Animatorzy opowiedzą o tym, jak iluzjoniści oraz spece od reklamy wykorzystują wiedzę o funkcjonowaniu naszego umysłu oraz o niedoskonałościach naszych zmysłów. Pokazowi towarzyszyć będą iluzje optyczne oparte na funkcjonowaniu ludzkiego umysłu.

Działalność centrów to zachęcanie do kreatywnego myślenia, odpowiedzialności oraz zaangażowania w dialog na temat globalnych problemów. UNESCO dostrzegło rosnącą rolę centrów nauki oraz związek ich działalności z celami zrównoważonego rozwoju ONZ. Powołanie Międzynarodowego Dnia Muzeów i Centrów Nauki świadczy o tym, że środowisko to jest doceniane w skali światowej.

W 34 miejscach przygotowywane są specjalne atrakcje, nawiązujące tematycznie do 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ. Odbywać się będą wystawy, warsztaty i pokazy naukowe, obejmujące swoją tematyką zagadnienia z wielu obszarów wiedzy. W niektórych instytucjach pojawią się goście specjalni, na co dzień związani z innymi miastami. Do Centrum Nauki Leonardo da Vinci przyjadą popularyzatorzy z Centrum Nauki Kopernik. Taka wymiana możliwa jest dzięki współpracy w ramach SpiN.