

9 listopada 2016



W Podzamczu obchodzą święto centrów nauki

W czwartek, 10 listopada 2016 roku, obchodzimy Międzynarodowy Dzień Muzeów i Centrów Nauki. Centrum Leonardo da Vinci w Podzamczu przygotowało z tej okazji wiele atrakcji, m. in. warsztaty fizyczne, biologiczne czy prezentacje iluzji optycznych opartych na funkcjonowaniu ludzkiego umysłu.

W akcji SpiN Day 2016 udział bierze 29 obiektów; we wszystkich będą się odbywać 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.

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 specjaliści od reklamy wykorzystują wiedzę o funkcjonowaniu naszego umysłu oraz o niedoskonałościach naszych zmysłów. Pokazowi towarzyszyć będą iluzje optyczne oparte na funkcjonowaniu ludzkiego umysłu.

Wspólnym elementem, który zobaczymy we wszystkich miejscowościach, jest prezentacja wyników światowego eksperymentu związanego z obserwacją chmur, przeprowadzonego w październiku tego roku. Mogli w nim wziąć udział wszyscy chętni, zaopatrując się w specjalną aplikację na smartfony. Zebrane dane umożliwiły stworzenie globalnej mapy zachmurzenia.

