

15 września 2015



REGIONALNE CENTRUM NAUKOWO-TECHNOLOGICZNE

Od grudnia nowa wystawa w Centrum Nauki Leonardo da Vinci w Podzamczu

Regionalne Centrum Naukowo - Technologiczne podpisało umowę z konsorcjum MAE Multimedia Art. and Education Sp. z o. o. oraz MUSEKO OÜ na zaprojektowanie, wykonanie, dostawę wraz z montażem i uruchomieniem interaktywnych stanowisk w Centrum Nauki Leonardo da Vinci w Podzamczu koło Chęcín. Tematem nowej ekspozycji będzie 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. Dlatego też przedstawiać będzie pięć czynności życiowych człowieka (oddychanie, bicie serca, reakcja na bodźce, utrzymanie postawy pionowej ciała oraz odżywianie), które utrzymują organizm w stanie biologicznej równowagi. Jednocześnie wskaże czynniki, które najczęściej ją zakłócają i powodują osłabienie ciała.

Na nową wystawę składać się będzie wiele stanowisk multimedialnych i mechatronicznych.

Patronem wystawy jest Leonardo da Vinci - twórca najpopularniejszego rysunku na świecie. Zwiedzający wystawę będą mogli zatem poznać postać włoskiego mistrza oraz ideę idealnych proporcji ludzkiego ciała przy stanowisku poświęconemu „Człowiekowi Wirtuwiańskiemu”. Każdy będzie miał możliwość stworzenia własnej, zindywidualizowanej postaci wirtuwiańskiej odpowiadającej jego sylwetce.

Pierwsza część wystawy poświęcona będzie oddychaniu. Skupiać się będzie głównie na

procesie wymiany gazowej zachodzącej w pęcherzykach płucnych. Zwiedzający będą mieli możliwość zbadania pojemności swoich płuc, zobaczą także różnicę w wydolności płuc palacza i osoby niepalącej.

Kolejna przedstawi niezwykle ważną dla organizmu pracę serca. Odwiedzający Centrum Nauki na własne oczy zobaczą, jak pracuje serce i jakie substancje transportowane są we krwi.

Zwiedzający zapoznają się także z reakcjami człowieka na bodźce zewnętrzne i przekonają się, jak szybko są w stanie reagować na bodźce sensoryczne: dotyk, światło i dźwięk. Goście Centrum Nauki będą mogli także naszkicować graf własnego snu.

Nowa ekspozycja zwróci także uwagę na istotne dla zdrowia utrzymywanie ciała w pozycji pionowej, a także na prawidłowe odżywianie. Ekspozycje składające się na te części wystawy pokażą zwiedzającemu m.in. jak pracuje ludzkie ciało podczas jazdy na rowerze, a także ile wody mieści się w jego organizmie.

Ekspozycja uzupełniona będzie o dwie strefy, w których każdy będzie mógł przetestować sprawność fizyczną i umysłową. Zwiedzający sprawdzi, czy jest w stanie zapamiętać szyfr, czy przewrócić w myślach przedmiot. Przekona się także, jak szybko jest w stanie pobiec i jak wysoko skoczyć.

Dla najmłodszych gości zostanie przygotowany specjalny plac zabaw, który wizualnie przypominać ma jeden z narządów w ciele człowieka.

Nowa wystawa pojawi się w Centrum Nauki z początkiem grudnia.

W okresie między wyjazdem ekspozycji poświęconej Leonardo da Vinci a uroczystą inauguracją powyżej opisanej wystawy, Centrum Nauki Leonardo da Vinci będzie prowadziło ograniczoną działalność. W części ekspozycyjnej odbywać się będzie montaż nowej ekspozycji, natomiast część laboratoryjna będzie otwarta i prowadzone tam będą warsztaty w ramach prowadzonych projektów, w tym między innymi „Ekomaluchy” finansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.