

14 kwietnia 2015



Centrum Nauki Leonardo da Vinci współorganizatorem III Podkarpackiego Festiwalu Nauki i Techniki

W dniach 8-9 maja 2015 r. w Mielcu (Regionalne Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania) odbędzie się III Podkarpacki Festiwal Nauki i Techniki. Współorganizatorem wydarzenia będzie Centrum Nauki Leonardo da Vinci.

Zgodnie z porozumieniem zawartym między Regionalnym Centrum Naukowo-Technologicznym w Podzamczu a Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli w Mielcu, Centrum Nauki Leonardo da Vinci będzie współorganizatorem tego ciekawego wydarzenia.

Celem Festiwalu jest:

- rozbudzenie zainteresowań technicznych oraz matematyczno-przyrodniczych poprzez uczestnictwo młodych mielczan w wykładach popularno-naukowych oraz w przemawiających do wyobraźni eksperymentach, pokazach i warsztatach;
- ukazanie świata nauki i techniki w atrakcyjnej i zrozumiałej dla przeciętnego odbiorcy formie;
- promocja lokalnych inicjatyw edukacyjnych.

Nauka może być ciekawą przygodą. Uczestnicy Festiwalu, w większości młodzi ludzie, poprzez zabawę, eksperymenty, doświadczenia i ciekawe wykłady będą mogli przekonać się, jak atrakcyjna i pasjonująca może być nauka. Idealnie w te zamierzenia wpisuje się postać Leonarda da Vinci, którego sylwetka oraz dokonania prezentuje Wystawa „Świat Leonarda da Vinci” znajdująca się w Centrum Nauki Leonardo da Vinci. Dzieci i dorośli mogą podziwiać trójwymiarowe modele projektów Leonarda, zbudować wynalazki na interaktywnych stanowiskach, podziwiać „Ostatnią Wieczerzę” czy „Mona Lisę”. Każdy może zapoznać się z najważniejszymi notatkami Leonarda i odkryć wiele tajemnic tego piętnastowiecznego geniusza.

W ramach Festiwalu przewidziane są następujące atrakcje:

- **Wykłady:**
 - „Leonardo da Vinci, artysta i genialny wizjoner” – Centrum Nauki Leonardo da Vinci w

Podzamczu

- „Czy energia odnawialna nas ocali”

• **Pokazy** uczniów przygotowane w ramach Młodzieżowej Akademii Umiejętności

Technicznych „Leonardo”, między innymi:

- Prototypy urządzeń wykonanych według projektów Leonarda da Vinci,

- Latające modele raket i samolotów (wśród nich PZL 37 Łoś” w skali 1:12 oraz PZL M18 Dromader w skali 1:9),

- Detale i urządzenia wykonane techniką druku 3D, a także na obrabiarkach CNC,

- Zbudowane i zaprogramowane roboty,

- Zasady pilotażu statków powietrznych na symulatorach śmigłowców oraz samolotów,

- Galeria zdjęć prezentujących przemysłowy charakter naszego miasta.

• **Warsztaty dla młodzieży:**

- Zapis konstrukcji z elementami wspomagania projektowania 2D i 3D,

- Laboratorium modelarstwa i raket kosmicznych,

- Laboratorium budowy i programowania robotów,

- Wirtualne loty nad Mielcem, kurs pilotażu,

- Praktyczne podstawy fotografii i grafiki cyfrowej,

- Warsztaty z obróbki ręcznej,

- Projektowanie i wytwarzanie CNC,

- Programowanie w środowiskach Baltie oraz Scratch.

• **Wystawy:**

- Wystawa „Świat Leonarda da Vinci” - Centrum Nauki Leonardo da Vinci w Podzamczu,

- „Innowacyjny Leonardo da Vinci” - prezentacje modeli wykonanych przez uczniów gimnazjów na podstawie pomysłów Leonarda da Vinci,

- „Odlotowe motocykle”,

- Prezentacja AGH,

- Fundusze europejskie, promocja nowej perspektywy,

- Prezentacja pojazdów elektrycznych,

- Hybrydowe instalacje do wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych,

- Prezentacja szybowców.