

21.09.2020

Startuje Naukowa Akademia CNIiT EC1

Cztery soboty, trzy grupy wiekowe, moc mądrej zabawy

Specjaliści Centrum Nauki i Techniki EC1 przygotowali dla Was fantastyczne pakiety zajęć!



- Codziennie widzimy wokół siebie ciekawe świata dzieci i bystrą młodzież, zarówno u nas w Centrum Nauki i Techniki EC1, jak i w szkołach czy po prostu na ulicach. Skoro mamy przy ul. Targowej świetne miejsce, doskonałą kadrę, a w całej Łodzi fantastycznych młodych ludzi, którzy chcą rozwijać swoje zainteresowania - zróbmy coś wspólnie! – mówi dr Paweł Barczyński, kierownik Działu Naukowo-Dydaktycznego Centrum Nauki i Techniki EC1 w Łodzi – Taka idea przyświecała nam podczas tworzenia Naukowej Akademii CNIiT EC1. Chcemy zrealizować z jego uczestnikami ciekawe i rozwijające wspólne projekty. Zapewnią one mnóstwo zabawy, satysfakcji, dumy ze swoich osiągnięć, a może nawet nowych przyjaciół.

Przez cztery soboty uczestnicy spotkają się w Centrum Nauki i Techniki EC1, gdzie pod fachową opieką spędzą wolny czas na mądrej i różnorodnej zabawie. Powstaną trzy grupy wiekowe, dzięki czemu dostosujemy zajęcia do możliwości i oczekiwań dzieci i młodzieży.

Pierwsza seria zajęć rozpocznie się **10 października 2020 r.** (kolejne spotkania 17 i 24 października oraz 7 listopada) o **godz. 11:30**.

TEMATY ZAJĘĆ DLA TRZECH GRUP WIEKOWYCH (PAŹDZIERNIK 2020 R.)

- 6-9 lat: **Co w trawie byczy? Pszczoły i inne owady**
- 9-13 lat: **Poznajemy Układ Słoneczny**
- 13-16 lat: **Maszyna Goldberga**



CO W TRAWIE BZYCZY? PSZCZOŁY I INNE OWADY

Zajęcia przeznaczone dla dzieci w wieku **od 6 do 9 lat**. W programie serii spotkań znajdziemy:

- wprowadzenie w świat owadów i ich obserwacje
- gry ruchowe i terenowe
- mini-teleturniej
- własnoręczne tworzenie witraża z wybranym owadem
- własnoręczne tworzenie modeli owadów
- projektowanie i budowę domku dla owadów
- ...i wręczenie dyplomów
- każde sobotnie spotkanie będzie trwało ok. 90 minut



POZNAJEMY UKŁAD SŁONECZNY

Zajęcia przeznaczone dla dzieci w wieku **od 9 do 13 lat**. W czasie zajęć m.in.:

- poznajemy budowę Układu Słonecznego
- samodzielnie wykonujemy modele planet
- ...z gotowych planet budujemy modele Układu Słonecznego
- przeprowadzamy eksperymenty pokazujące różnice warunków panujących na planetach
- podsumujemy miesiąc zajęć i rozdamy dyplomy
- każde sobotnie spotkanie będzie trwało 90 minut



MASZYNA GOLDBERGA

Zajęcia przeznaczone dla młodzieży w wieku **od 13 do 16 lat**.



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 600 61 00
f:42 600 61 02

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl

Pamiętasz zabawę w ustawianie kostek domina i późniejsze przewrócenie ich jednym ruchem? Rube Goldberg też ją lubił i projektował jej bardzo rozbudowane wersje. Dzięki uruchomieniu maszyny (wrzucenie kulki, popchnięcie wiatraczka, zwolnienie zaczepu) osiągamy swój cel nie sposobem najprostszym, lecz jak najbardziej skomplikowanym. Przynosi to mnóstwo śmiechu, satysfakcji, a czasem niespodziewanych efektów.

- Na zajęciach stawiamy na *team-building* i twórczą zabawę w oparciu o podstawowe prawa fizyki,
- z przymrużeniem oka zajmiemy się zagadnieniami konstrukcyjnymi – zaprojektujemy własną wariację na temat maszyny Goldberga,
- prześledzimy cały proces twórczy – od inspiracji, przez prototypowanie do własnoręcznego wykonania konstrukcji i jej „odbiór techniczny”.
- każde sobotnie spotkanie będzie trwało ok. 120 minut,
- **Uroczyste odsłonięcie rezultatów naszej pracy nastąpi 7 i 8 listopada podczas Weekendu Nauki i Wynalazków w CNIiT.**

Po zakończeniu spotkania uczestnicy mają możliwość samodzielnego zwiedzania ekspozycji Centrum Nauki i Techniki EC1 (potrzebny będzie bilet dodatkowy dla rodzica/opiekuna – przy swobodnym zwiedzaniu nie zapewniamy opieki).

Karnety na serię czterech sobotnich spotkań Naukowej Akademii CNIiT EC1 kosztują 150 zł / os. i są dostępne w kasach stacjonarnych oraz przez Internet:
<https://bilety.ec1lodz.pl/>

Polecamy następujące **wejścia piesze** na teren kompleksu EC1 Łódź:

- od ul. Barbary Sass-Zdort (od strony ul. Jana Kilińskiego);
- od skrzyżowania ulic Juliana Tuwima i Dowborczyków.

Okolice Centrum Nauki i Techniki EC1 są objęte strefą płatnego parkowania, ale **w soboty postój jest bezpłatny**. Można skorzystać z miejsc parkingowych na sąsiednich ulicach lub na dworcu Łódź Fabryczna. Posiadamy również parking dla naszych gości (za okazaniem biletu), który znajduje się na ul. Dowborczyków 7.

Dodatkowych informacji udziela Dział Obsługi Klienta EC1:

- tel. (+48) **42 600 61 00 wew. 1**
- e-mail: informacja@ec1lodz.pl

