

DOMY PRZYSZŁOŚCI

warsztaty inżynieryjne

18.09 i 25.09.2021

Ogarnij Inżynierię

ZAPRASZAMY!

Mamy przyjemność zaprosić uczniów klas VI i VII na wyjątkowe warsztaty, na których po raz pierwszy będziemy prezentować nasz nowy moduł dla klasy VI „Domy przyszłości”. Liczba miejsc ograniczona!

18 WRZEŚNIA 2021

9:00 – 15:00

W pierwszym dniu warsztatów dowiemy się czym jest energia i jak można ją pozyskiwać. Dzieci będą miały okazję przeprowadzić eksperymenty z turbiną wodną, wiatrową i panelami słonecznymi. A ponieważ w domach przyszłości bardzo ważna jest energooszczędność, uczestnicy naszych warsztatów zbudują własne modele domków i przetestują różne rodzaje izolacji (od tradycyjnych po najnowsze). Na zakończenie zagramy w przygotowaną przez nasz zespół grę, dzięki której dzieci będą mogły zabawić się w budowniczych domów w różnych strefach klimatycznych.

MIEJSCE

Polsko-Francuska Szkoła Podstawowa „La Fontaine”
ul. Wandy Rutkiewicz 2,
Warszawa Wilanów

25 WRZEŚNIA 2021

9:00 – 15:00

Czy Arduino UNO to kolejna włoska nazwa na makaron czy dziwaczne espresso? Na to pytanie i wiele innych odpowiemy w drugim dniu warsztatów. Uczestnicy na pewno nie wyjdą głodni, bo nakarmimy ich wiedzą o tym jak ugryźć Arduino po raz pierwszy i jak poradzić sobie z całym talerzem kabli i innych elementów układów elektronicznych. Poznają też ideę inteligentnych domów i będą mieli niepowtarzalną okazję zbudować na bazie Arduino swój własny system podlewania roślin.

KOSZT

Warsztaty są bezpłatne, uczestnicy pokrywają jedynie koszt posiłku (woda, przekąski, owoce, danie obiadowe) w wysokości 25 PLN/dzień.

DOMY PRZYSZŁOŚCI

warsztaty inżynieryjne

18.09 i 25.09.2021

Ogarnij Inżynierię

KIM JESTEŚMY?

Czy można uczyć się matematyki, techniki i przyrody poprzez eksperymenty i konstruowanie na regularnych lekcjach? Czy dzieci w szkole podstawowej mogą tworzyć i drukować modele na drukarkach 3D? Program Ogarnij Inżynierię od 6 lat udowadnia, że to możliwe. W tym czasie w naszym programie wzięło udział 106 szkół, ponad 750 nauczycieli i 35 000 uczniów.

Fundacja Katalyst Engineering powstała w czerwcu 2015 roku. Jesteśmy niezależną fundacją non-profit, której misją jest pobudzenie wyobraźni i budowanie zainteresowania uczniów inżynierią i przedmiotami ścisłymi, poprzez zapewnienie szkołom podstawowym innowacyjnego programu inżynieryjnego stworzonego na ich potrzeby, opartego na współpracy i wymianie doświadczeń.

Misję realizujemy poprzez program Ogarnij Inżynierię, który pozwala pokazać uczniom szkół podstawowych inżynierię i zawody techniczne jako atrakcyjny kierunek kariery zawodowej. Program opiera się na założeniach edukacji STEAM i inżynierii dla dzieci oraz włącza do procesu nauczania modelowanie przestrzenne i technologię druku 3D.

WYKORZYSTANIE WIZERUNKU

Na naszych warsztatach będziemy nagrywać wideo i robić zdjęcia, które umożliwią nam zaprezentowanie nowego modułu innym uczniom i nauczycielom, a także promowanie innowacyjnych metod nauczania przedmiotów ścisłych. Materiały z naszych warsztatów będą wykorzystywane do celów promocji programu Ogarnij Inżynierię i misji Fundacji Katalyst Engineering, która jest organizacją non profit i w ramach swojej działalności wspiera polskie szkoły.

ZAPISY

<https://bit.ly/domyprzyszlosci>