

FUNDACJA EDUKACJA DLA ROZWOJU EDUKO

Kim jesteśmy

Fundacja Edukacja dla Rozwoju EDUKO jest organizacją non-profit z siedzibą w Polsce. Powstaliśmy dzięki wsparciu i zaangażowaniu naszych fundatorów. Postanowiliśmy przede wszystkim zająć się problematyką nauczania informatyki w polskich szkołach.

<https://spis.ngo.pl/357582-fundacja-edukacja-da-rozwoju-eduko>

Naszą misją jest wspieranie wyjątkowych programów edukacyjnych, które pozwolą rozwijać kreatywność i innowacyjność naszych dzieci. Inspirujemy dzieci do uczestnictwa w cyfrowym świecie - czynimy naukę łatwą przyjemną i efektywną. Współpracujemy, aby tworzyć wyjątkowe materiały programowe, programy szkoleniowe i zasoby, wspieramy nauczycieli i rodziców, aby usuwać bariery w nauce i rozwoju naszych dzieci.

Umiejętność logicznego myślenia powinna być podstawą rozwoju gospodarczego naszego kraju, a od dobrze wykształconych absolwentów rozumiejący takie dziedziny jak: nauka, technologia, inżynieria i matematyka - potrafiących je łączyć, aby tworzyć nowe potrzebne gospodarce produkty i rozwiązania, będzie zależał dobrobyt naszego społeczeństwa.

Fundacja EDUKO została właścicielem marki EDUKO i prowadzi działania, aby ta znana w szkołach od 2000 roku polska marka służyła wszystkim i wspierała rozwój edukacji w kraju. Nie prowadzimy działalności handlowej. Projektujemy nowoczesne pomoce i tworzymy programy dydaktyczne. Produkowane na zamówienie Fundacji pomoce dydaktyczne EDUKO i opracowane przez naszych specjalistów materiały wspomagające dydaktykę znajdziecie Państwo w wyspecjalizowanych firmach od lat zaopatrujących polskie szkoły.

W programie „Laboratoria Przyszłości” widzimy szansę pobudzenia kreatywności i innowacji w naszych szkołach. Tworzymy autorskie rozwiązania, materiały szkoleniowe i scenariusze zajęć, oraz szkolenia i materiały wspierające pracę nauczycieli.

Nasze wartości

Zaufanie, partnerstwo, proste rozwiązania i pasja to wartości, które wpływają na wszystko, co robimy. Umożliwiają nam robić nietuzinkowe rzeczy i wywierać większy wpływ na rozwój intelektualny dzieci, włączając je do partnerstwa w cyfrowym świecie.

Tworzymy ambitny zespół, którego pasją jest edukacja i wskazujemy rolę, jaką technologia może odegrać w nauczaniu dzieci. Jesteśmy zespołem globalnym, wielu z nas pracuje zdalnie, współpracujemy online z kolegami z różnych stref czasowych. Fundacja to niezwykle i przynoszące wiele satysfakcji miejsce pracy. Łączy nas wspólna idea – dziecko to najlepsza inwestycja w naszą wspólną przyszłość.

Twój mózg jest o wiele lepszy niż myślisz! Jest bardziej elastyczny i wielozadaniowy niż jakikolwiek super komputer. Używaj go dla dobra innych – jeśli chciałbyś coś z nami wspólnie zrobić, podzielić się swoim nowym projektem lub pomysłem, to napisz do nas

info@eduko.org.pl

Nasze dotychczasowe działania

Dołączyliśmy do grona społeczności BBC micro: bit

BBC micro: bit to niedrogi kieszonkowy komputer przeznaczony dla dzieci - najłatwiejsze i najskuteczniejsze narzędzie do nauki umiejętności cyfrowych i rozwoju ich kreatywności. Ponad 70 milionów dzieci na całym świecie uczy się z pomocą BBC micro: bit w 60 krajach.

Postanowiliśmy stworzyć polskim dzieciom możliwość przyłączenia się do tej społeczności i opracowaliśmy zestawy do nauki robotyki i programowania - zestawy Eduko: - od podstawowego „Edu Bot” do zaawansowanego „Innowacyjny Inżynier”.

Pokazujemy jak przy pomocy micro:bita można zbudować drona i jak sterować robotami przy pomocy sterownika wyposażonego w drugą płytkę micro:bit.

<https://eduko.pl/71-laboratoria-przyszlosci>

Każdy jest kreatywny – tylko dajmy dzieciom możliwość eksperymentowania i podążania za swoją ciekawością – rozwijania inteligencji i testowania zdobytej wiedzy przez doświadczenie.

Rozwijamy uczniów od najmłodszych lat

Dzieci w wielu krajach zaczynają naukę robotyki i programowania już w wieku przedszkolnym. Nie chcemy naszym milusińskim odbierać dzieciństwa, ale też nie powinny odstawać od reszty swoich rówieśników.

Po przetestowaniu wielu dostępnych na świecie rozwiązań zdecydowaliśmy się na MatatLab system. Dla klas 0-3 proponujemy rozpoczęcie nauki kodowania połączone z nauką przez ruch. Chcemy uruchomić abstrakcyjne myślenie i dać im podstawy do programowania blokowego. A potem kolejny etap od klasy 4-tej - przygoda z micro:bit'em i nauka programowania.

Rozwijamy druk 3D

Czy słyszeliście o **IQS** – Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji i dodanej do niego w końcu 2018 roku nowej kluczowej kwalifikacji "**Programowanie i obsługiwane procesu druku 3D**"?

Na naszych oczach rodzi się nowa era dominacji druku 3D i tempo w jakim druk przestrzenny opanowuje różne branże gospodarki i medycyny jest imponujące. Czy nasze dzieci powinny mieć szansę tę technologię poznać? TAK.

Przetestowaliśmy wiele drukarek w poszukiwaniu tej naj... i proponujemy Wam rozwiązanie naszym zdaniem optymalne – drukarkę 3D **Eduko ED V1 PRO**.

Po dużym sukcesie jaki model drukarki CR-200B osiągnął w innych krajach,

<https://www.pap.pl/mediaroom/999789%2Cdrukarka-3d-creality-cr-200b-najlepszy-wybor-dla-edukacji.html>) gdzie był zalecany przez Ministerstwa Edukacji dla tamtejszych szkół, zdecydowaliśmy się na współpracę z firmą Creality – producentem jednych z najbardziej popularnych drukarek 3D.

Wskutek przeprowadzonych przez Fundację negocjacji, firma ta zgodziła się uwzględnić nasze uwagi i oczekiwania projektując nowy model drukarki 3D dla edukacji na rok 2022. Tak oto nowy model drukarki Creality **Eduko ED V1 PRO** dociera do polskich szkół już w marcu br.

Ponieważ **Eduko® jest zielone, Eduko® jest EKO** zamówiliśmy dla Was nowe serie ekologicznych filamentów PLA do drukarek 3D i PLC do nowych bezpiecznych (z głowicami niskotemperaturowymi) długopisów 3D (z myślą o najmłodszych).

Wspieramy nauczycieli

Lata doświadczeń marki EDUKO i tworzenie pomocy dydaktycznych to również wiedza, że nawet najdoskonalsza pomoc dydaktyczna trafiająca do szkół będzie mało użyteczna jeśli nie będzie odpowiednio wykorzystywana przez nauczyciela w procesie nauczania.

To z myślą o nauczycielach tworzymy platformę edukacyjną **Eduko Edu**, na której znajdują się wszystkie niezbędne materiały wspierające: programy, instrukcje, poradniki, scenariusze zajęć, karty pracy w postaci plików do pobrania i plików wideo itp.. Planujemy rozwój tej platformy jako

miejsca, w którym nauczyciele będą mogli wymieniać się swoimi autorskimi rozwiązaniami a uczniowie swoimi projektami. Już myślimy o konkursach dla najbardziej aktywnych.

Chcemy Was wspierać, dzielić się wiedzą i doświadczeniem i wspólnie pracować, aby urządzenia, które docierają do naszych szkół nie były „cennymi pomocami dydaktycznymi”, które trzeba chronić w gablocie, by się nie zniszczyły. Zależy nam na tym, aby służyły do rozwoju kreatywności i innowacji w polskich szkołach.

Co dalej?

Rozmawiamy z firmami wspierającymi idee Fundacji na temat zorganizowania w 2023 roku „Konkursu robotów – micro:bit”, w którym uczestnicy mogliby pokazać zaprojektowane przez zespoły szkolne roboty opracowane przy wykorzystaniu elementów wejścia i wyjścia sygnału, komputer jednopłytkowy BBC micro:bit oraz zaprojektowane i wydrukowane na drukarce 3D elementy konstrukcyjne. Chcemy by młodzi ludzie pomogli nam urzeczywistnić motto naszej Fundacji - „**Logika zaprowadzi Cię z punktu A do punktu B, wyobraźnia wszędzie**”.

Współpraca

Napisz do nas - jak każda Fundacja o charakterze prorozwojowym potrzebujemy rąk do pracy i głów do współpracy.

Zespół micro:bit poszukuje wolontariuszy, stażystów i pracowników zainteresowanych micro:bit'em, gotowych współtworzyć z nami rozwiązania, które posłużą do rozwoju kreatywności dzieci – uczniów i nauczycieli.

Chcemy razem z Wami zmieniać nauczanie informatyki i robotyki w polskich szkołach. Liczy się każda para rąk, każda głowa gotowa się dzielić pomysłami z zakresu nauczania projektowego podejścia do rozwiązywania problemów, programowania w Python'ie, MakeCode, GoogleBlockly i **sky is the limit!**

Chcesz tworzyć nowe rozwiązania edukacyjne w obszarze programowania komputerów jednopłytkowych?

Napisz do nas: info@eduko.org.pl

Szukamy pasjonatów nowej technologii – druku 3D.

Poszukujemy wolontariuszy, stażystów i pracowników zainteresowanych drukiem 3D, gotowych współtworzyć z nami rozwiązania, które posłużą do rozwoju kreatywności uczniów szkół podstawowych i ich nauczycieli. W tym roku w ramach programu Laboratoria Przyszłości każda polska szkoła zostanie wyposażona w drukarkę 3D.

Zadbajmy wspólnie o to, aby to urządzenie służyło do rozwoju kreatywności i innowacji w polskich szkołach.

Masz szansę uczestniczyć w procesie wprowadzania tego produktu na rynek i tworzenia nowoczesnych treści edukacyjnych dla szkół w całej Polsce!

Brzmi jak ciekawe wyzwanie?

Napisz do nas: 3d@eduko.org.pl

/-/

Marta Niemaczek

V-ce Prezes Zarządu Fundacji EDUKO