

Dlaczego warto zainteresować dzieci zajęciami z robotyki? Ten krótki tekst poniżej w przekonujący sposób odpowiada na to pytanie.

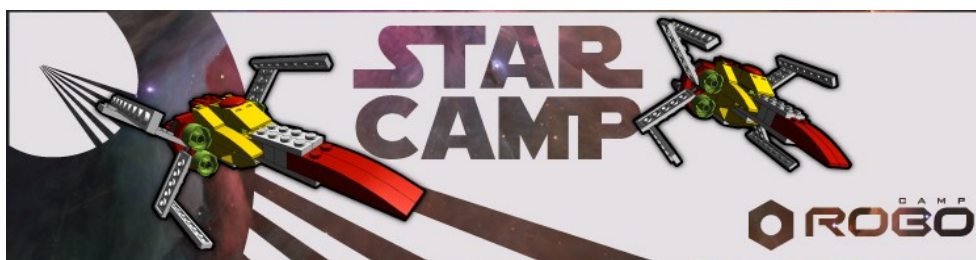
W 2020 r. w Unii Europejskiej zabraknie około 900 000 specjalistów ICT. Jeżeli ten termin wciąż wydaje się zbyt odległy, rzućmy okiem na inne dane: już dziś, charakter 90% ze wszystkich stanowisk pracy dostępnych na rynku wymaga od zatrudnionych co najmniej podstawowych umiejętności teleinformatycznych. A inne badania przewidują jeszcze większą rewolucję: za kilkanaście lat, gdy dzisiejsi uczniowie szkół podstawowych dorosną, **65% z nich znajdzie zatrudnienie na stanowiskach, które jeszcze nie powstały.** Oznacza to, że kształcenie pod kątem jednego zawodu powoli traci sens, a na znaczeniu zyskują rozmaite umiejętności, wśród których często akcentuje się **myślenie komputacyjne i kompetencje programistyczne.** Właściwie nie powinno to nikogo zaskakiwać. Nowoczesne technologie są praktycznie wszędzie, korzystamy z nich w każdej sferze naszego życia. Istnieją, by ułatwić ludziom przeróżne zadania, jednak trzeba umieć z nich korzystać.



Jeśli jeszcze nie czują się Państwo przekonani, proszę spojrzeć na tych kilka zdań poniżej.



Jednak korzyści z nauki programowania nie ograniczają się tylko do kwestii zawodowych. Dzieci mające styczność z tym przedmiotem zdobywają nie tylko wiedzę i umiejętności potrzebne w pracy; programowanie to przede wszystkim szukanie i budowanie drogi, która pozwala dotrzeć do wyznaczonego celu. Kodowanie charakteryzuje bardzo świadomy sposób myślenia, który pokazuje dzieciom jak w prosty sposób i skuteczniej rozwiązywać problemy – czy to w kodzie, czy też w życiu codziennym. Co więcej, używanie kodu rozwija części mózgu odpowiedzialne za **pamięć, koncentrację oraz języki obce**, co może ułatwić dzieciom nabywanie kolejnych umiejętności. Jeśli zaś chodzi o robotykę, jest to dziedzina interdyscyplinarna, dzięki czemu stanowi wspaniałe wprowadzenie między innymi do mechaniki, inżynierii czy do praw fizyki. Dzieci mogą zaobserwować wiele zjawisk w trakcie zabawy: jak działają przekładnie, jaki wpływ na konstrukcję ma grawitacja, na jakiej zasadzie działają czujniki i silniki, co spowalnia, a co przyspiesza ruch robota – wszystko to podczas zabawy! Dlatego niezależnie jaką drogę uczeń wybierze w przyszłości, nauka programowania i robotyki nigdy nie będzie czasem straconym.



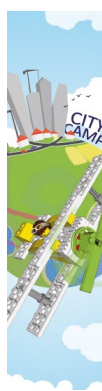
Mamy nadzieję, że udało nam się opowiedzieć Państwu krótko i przystępnie o tym, jakie korzyści mogłyby odnieść Wasze pociechy korzystając z zajęć z robotyki i programowania. W naszej ofercie znajdują się trzy rodzaje zajęć adresowanych do uczniów nowej, ośmioklasowej szkoły podstawowej i gimnazjum.



ArcadeCamp

Kurs stanowi wprowadzenie do programowania i tworzenia gier dla dzieci. Został opracowany wyłącznie na Scratcha. Dzięki ArcadeCAMP uczniowie dowiedzą się jak zaprogramować swoje własne gry na podstawie najbardziej popularnych gier w historii: od wczesnych gier na automaty, takich jak Pong i Frogger, do hitów wszech czasów, jak Snake i Tetris.

Safari, City i Star



Te trzy pakiety łączy jedno: świetna zabawa klockami LEGO. W czasie zajęć dzieci budują wybraną konstrukcję, by następnie zaprogramować ją w scratchu lub za pomocą specjalnej aplikacji LEGO. Ta druga opcja pozwala na udział w zajęciach najmłodszym, którzy nie opanowali jeszcze umiejętności czytania.



City i Discovery

To pakiety zajęć dla starszych i zaawansowanych konstruktorów. W czasie zajęć wykorzystujemy zestawy LEGO Mindstorms, z których tworzymy zautomatyzowane istoty, pojazdy, maszyny i wynalazki LEGO. Wszystkie konstrukcje są w pełni programowalne dzięki aplikacji EV3.

Jeśli czytacie Państwo ten tekst, to znaczy że prawdopodobnie zapoznaliście się z naszą ofertą i jesteście nią zainteresowani. Bardzo nas to cieszy i dziękujemy z poświęconą uwagą. Jednak wiemy z doświadczenia, że nic nie zastąpi osobistego spotkania i rozmowy. Dlatego zachęcamy do kontaktu z nami. Zawsze jesteśmy gotowi z Państwem porozmawiać, odpowiedzieć na pytania i uzgodnić warunki współpracy.

Sebastian Nowakowski

Tel. 570 196 800

<http://www.robotykadlasmyka.pl/>

[facebook.com/robotykadlasmyka](https://www.facebook.com/robotykadlasmyka)



Robotyka dla Smyka
zajęcia z robotyki LEGO i programowania
dla dzieci 5-10 lat

Jesteśmy w Twojej szkole
Zapisy - tel: 570 196 800
U nas nauka to zabawa !

www.robotykadlasmyka.pl

 /robotykadlasmyka