



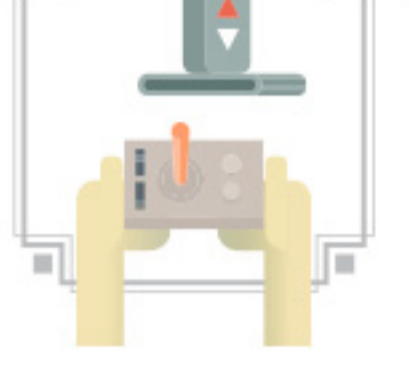
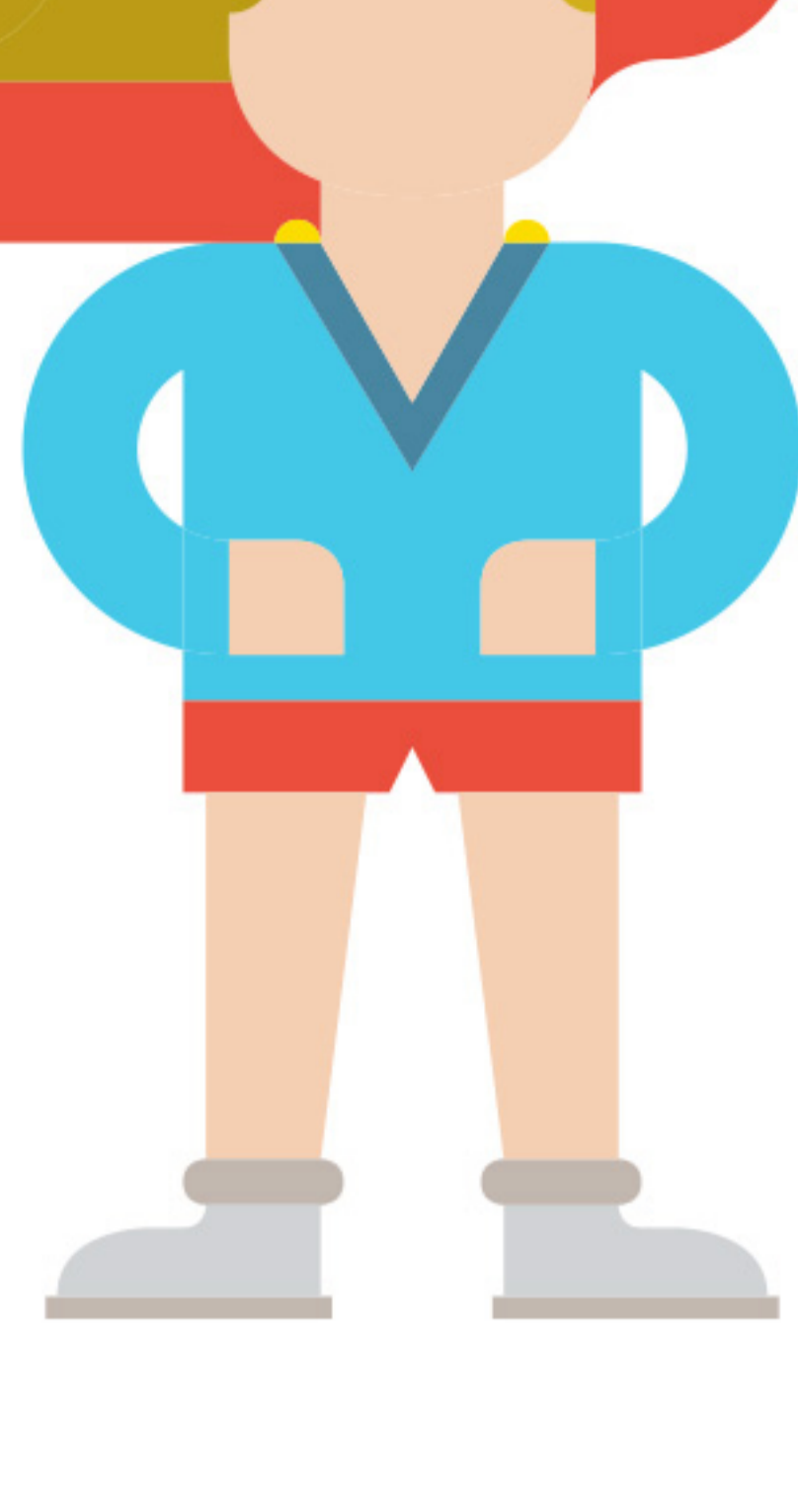
5 POWODÓW BY UCZYĆ DZIECI PROGRAMOWANIA



I Nauka programowania

daje dzieciom narzędzia pozwalające odnaleźć się w świecie nowoczesnych technologii

Umiejętność komunikowania się z komputerami i urządzeniami elektronicznymi jest prawie tak fajna, jak posiadanie supermocy



Wytyczanie nowych ścieżek rozwoju



Rozwiązywanie problemów komputerowych



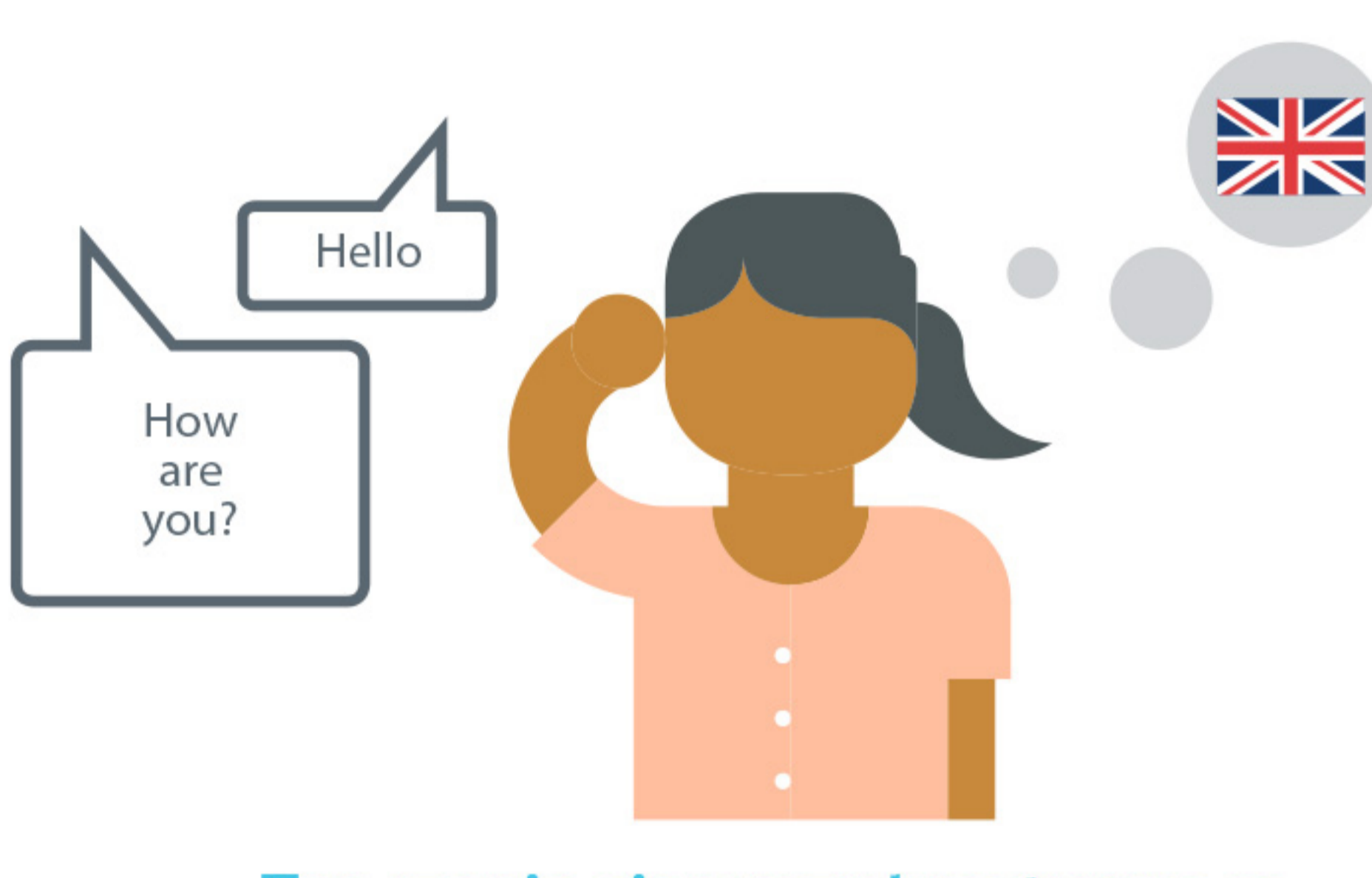
Kreatywne wykorzystywanie możliwości, jakie dają nowoczesne technologie



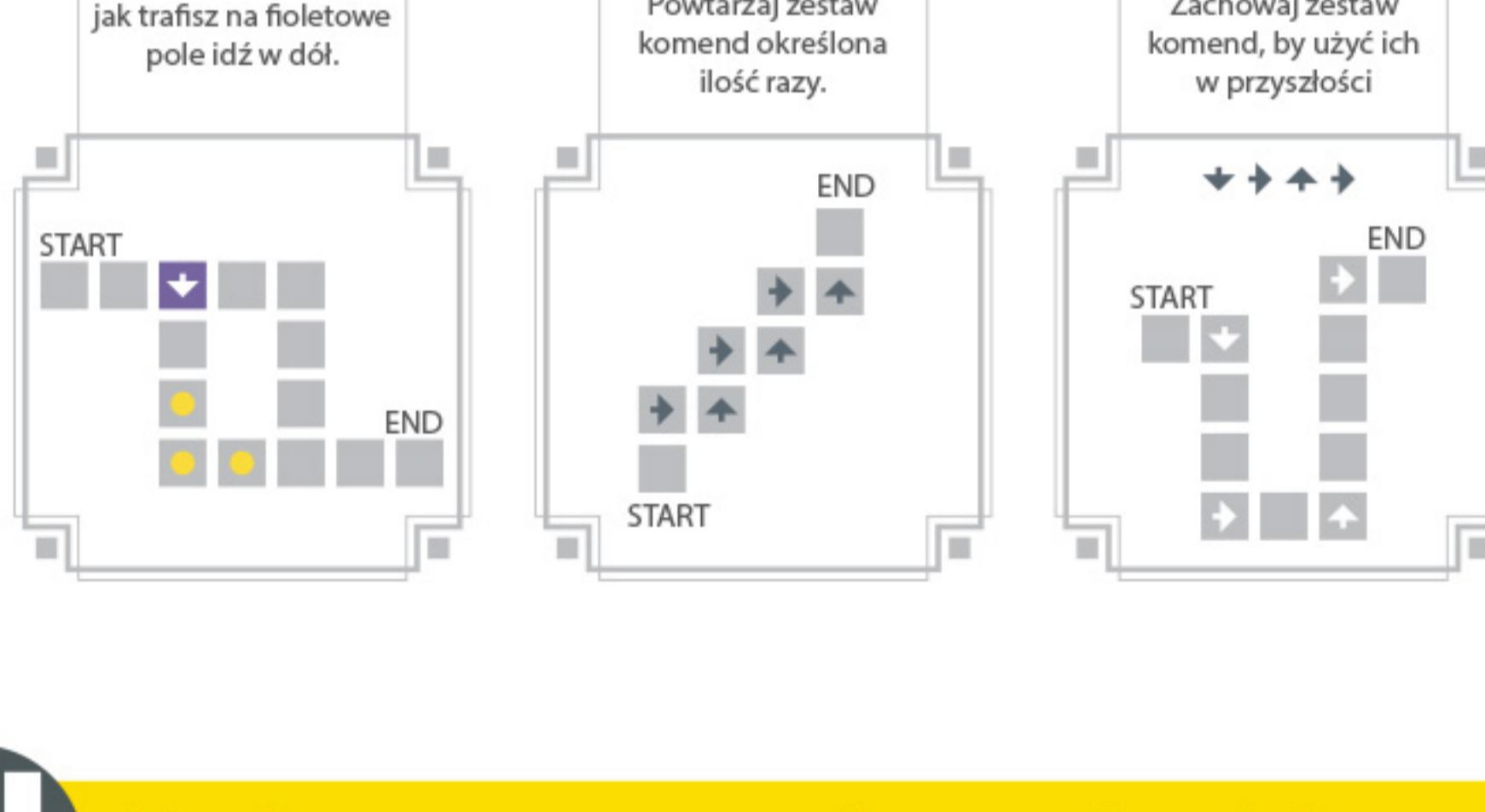
Możliwość dzielenia się swoimi pomysłami z całym światem

II Programowanie to trzeci język

Przykłady z całego świata pokazują, że nauka podstaw programowania jest możliwa już od wczesnych etapów nauczania i to właśnie wówczas przynosi najlepsze efekty.



Tworzenie gier uczy kreatywnego rozwiązywania problemów

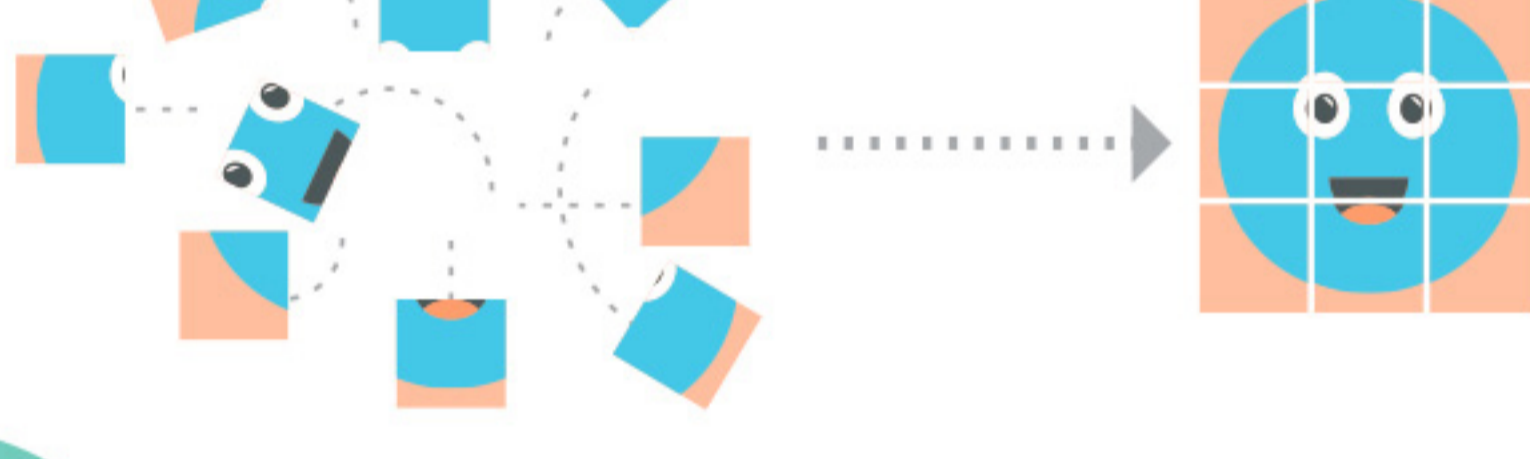


III Nauka programowania rozwija wiele

kompetencji potrzebnych naszym dzieciom

„Nauka pisania programów to gimnastyka dla mózgu. Pozwala wypracować umiejętność efektywnego myślenia o rzeczach niezwiązanych z informatyką.”

Bill Gates



9-12 lat

Dzieci w wieku szkolnym wykazują duże zainteresowanie komputerami. Warto nauczyć je, jak mądrze z nich korzystać

W programie Mistrzowie Kodowania uczymy uczniów klas 4 – 6 szkół podstawowych.



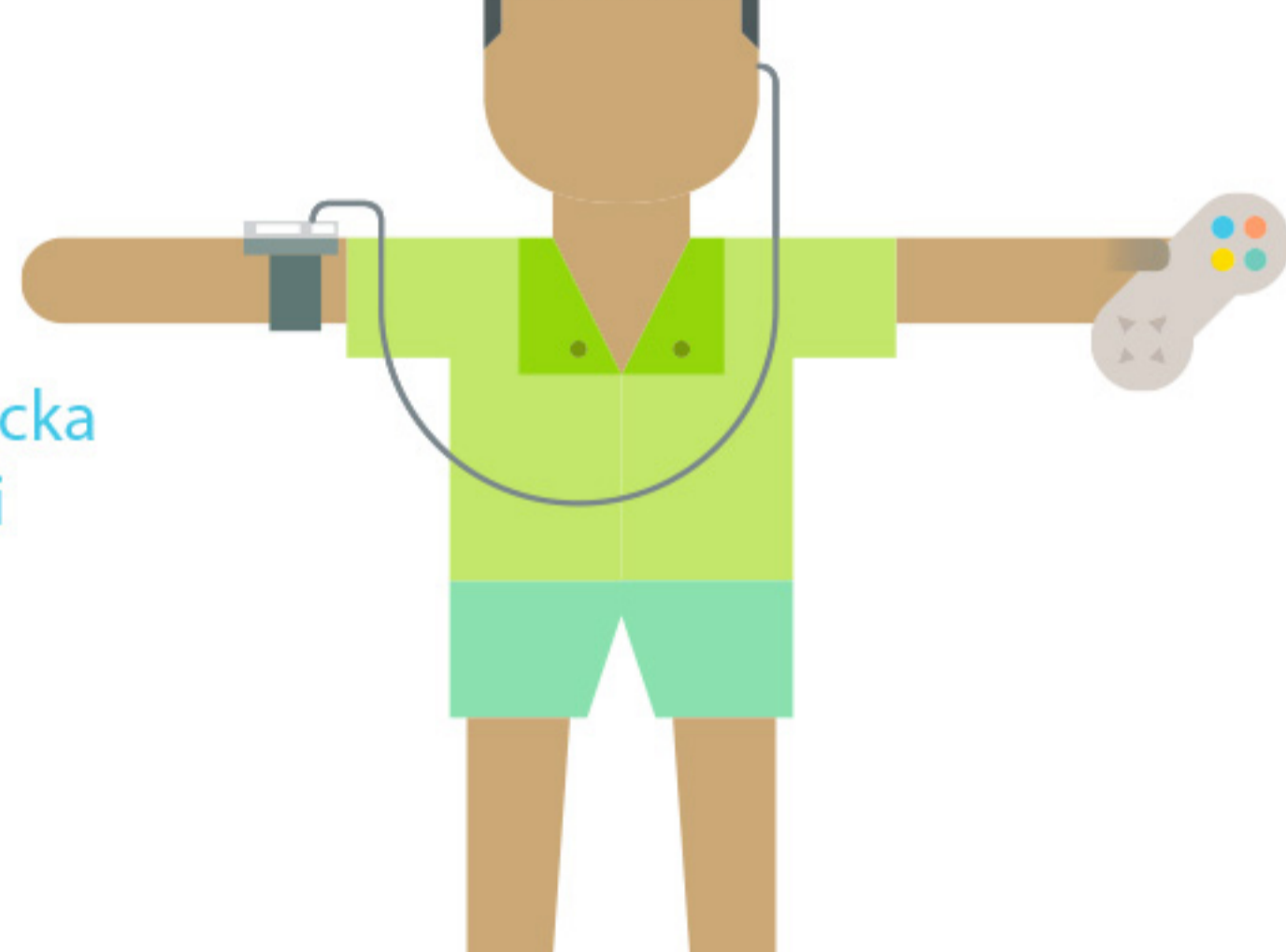
Komputery znajdują się w 94,6 % polskich gospodarstw domowych z dziećmi w wieku szkolnym.



Umiejętności programistyczne deklaruje ok. 8% społeczeństwa. Jednocześnie są bardzo cenieni i osiągają duże sukcesy w międzynarodowych konkursach.

IV Dzieci trzeba oswajać z technologią

Obcowanie od dziecka z nowoczesnymi technologiami pozwoli w przyszłości wpływać na ich rozwój ...



... i wykonywać nowe, nieznanne nam dziś jeszcze zawody



V Potrzebujemy więcej programistów!

4 na 10 pracodawców w Polsce ma kłopoty ze znalezieniem wykwalifikowanych programistów podczas gdy ogromna liczba humanistów nie może znaleźć pracy



1/11 W polskiej szkole na 11 uczniów przypada 1 działający komputer

Spośród 10 najbardziej pożądaných zawodów w 2013 cztery wymagają umiejętności programowania

Według szacunków KE do 2015 roku liczba nieobsadzonych wakatów w branży może wynieść aż 900 000.

W Polsce w 2012 roku 8% przedsiębiorstw prowadziło rekrutację osób o umiejętnościach ICT, 40% spośród nich doświadczyło problemów z powodu braku tych umiejętności u rekrutowanych.

Źródła:

<http://www.surfscore.com/>

Raport "Czas na upgrade", Centrum Cyfrowe
Digital Agenda Scoreboard, Komisja Europejska 2013.

www.mistrzowiekodowania.pl

PARTNERZY PROGRAMU



ORGANIZATOR

