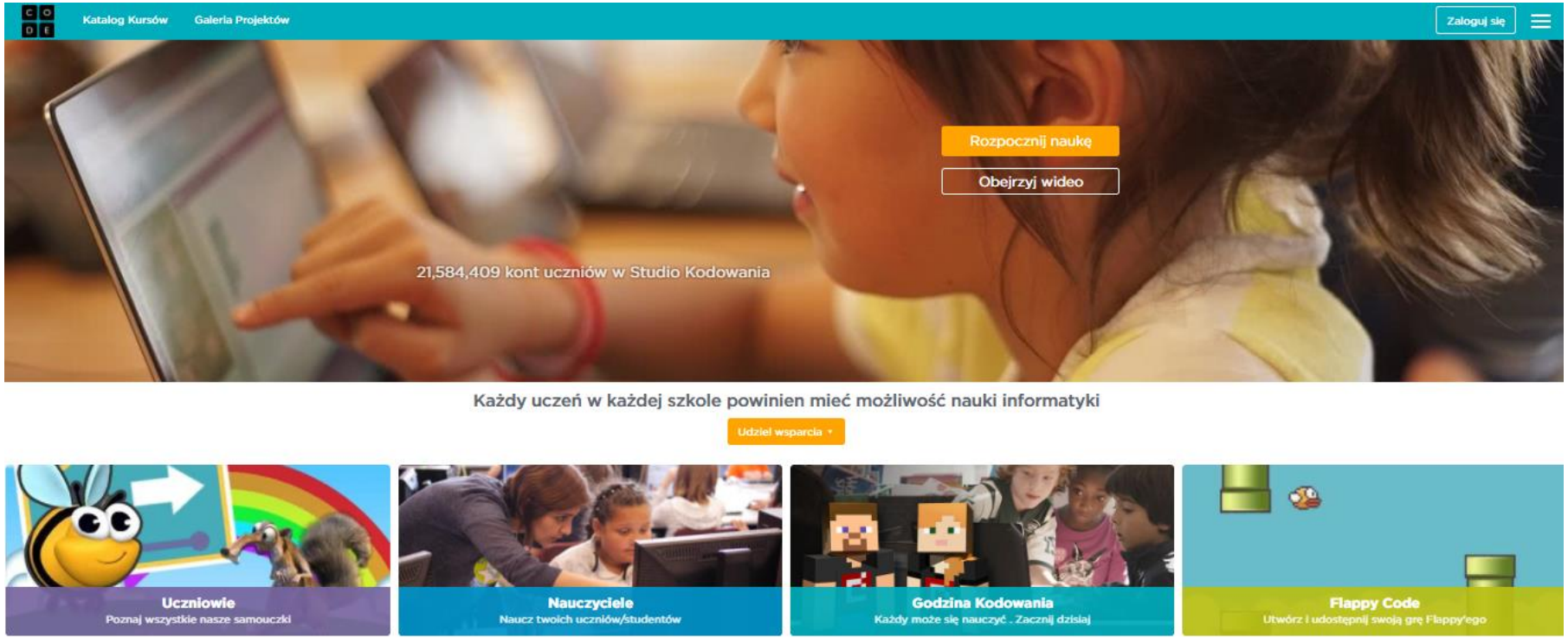
Pierwsze kroki w programowaniu, czyli co może pomóc nauczycielowi w uczeniu myślenia algorytmicznego

Beata Rutkowska
doradca metodyczny przedmiotów informatycznych Katowice

Pierwsze kroki w nauce programowania

Portal do nauki kodowania

https://code.org/

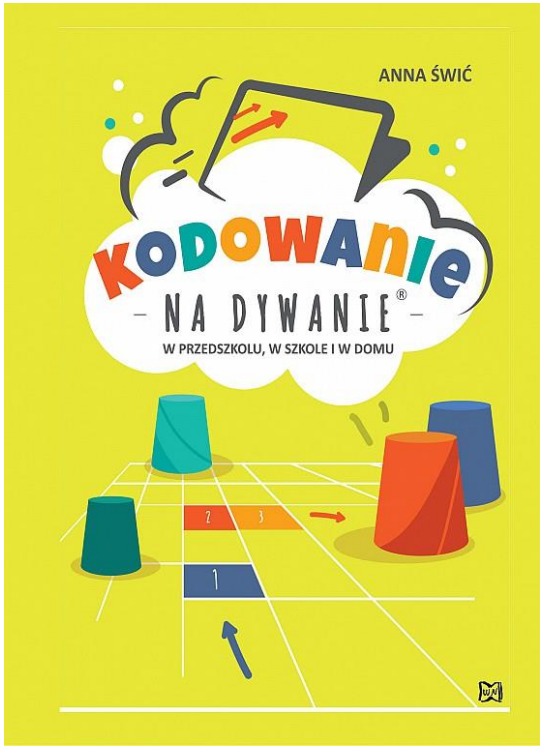


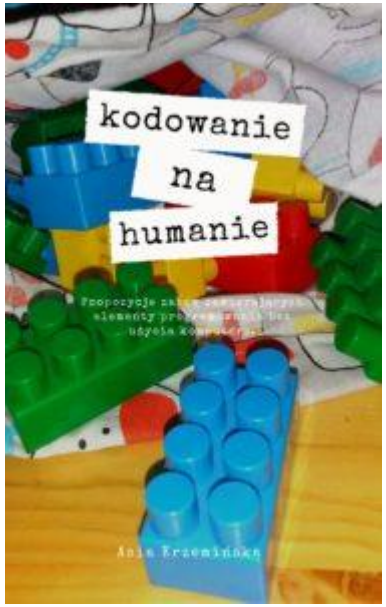
Pierwsze kroki w nauce programowania

Maty edukacyjne

Pierwsze kroki w nauce programowania

Książki - pełne pomysłów i podpowiedzi





offline i online (issuu)

Pierwsze kroki w nauce programowania - offline

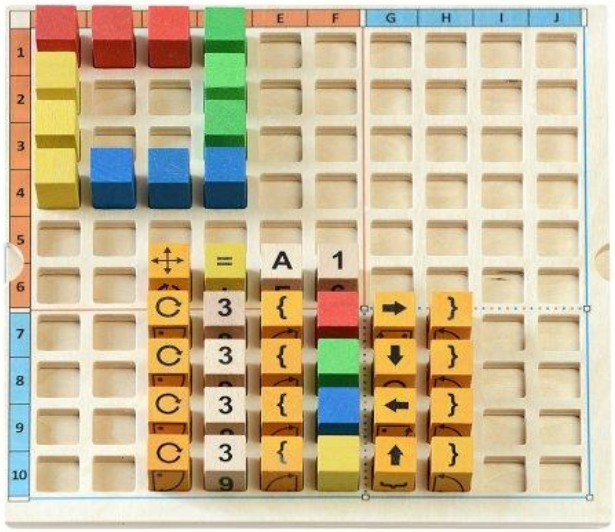
Gry planszowe

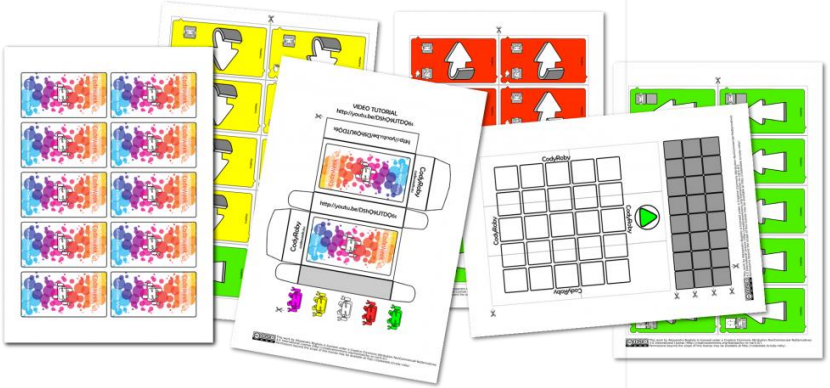
CodeBook

Scotie Go!

Pierwsze kroki w nauce programowania - offline

Gry planszowe





Edumatrix

Code Roby

Pierwsze kroki w nauce programowania

Programy do nauki kodowania

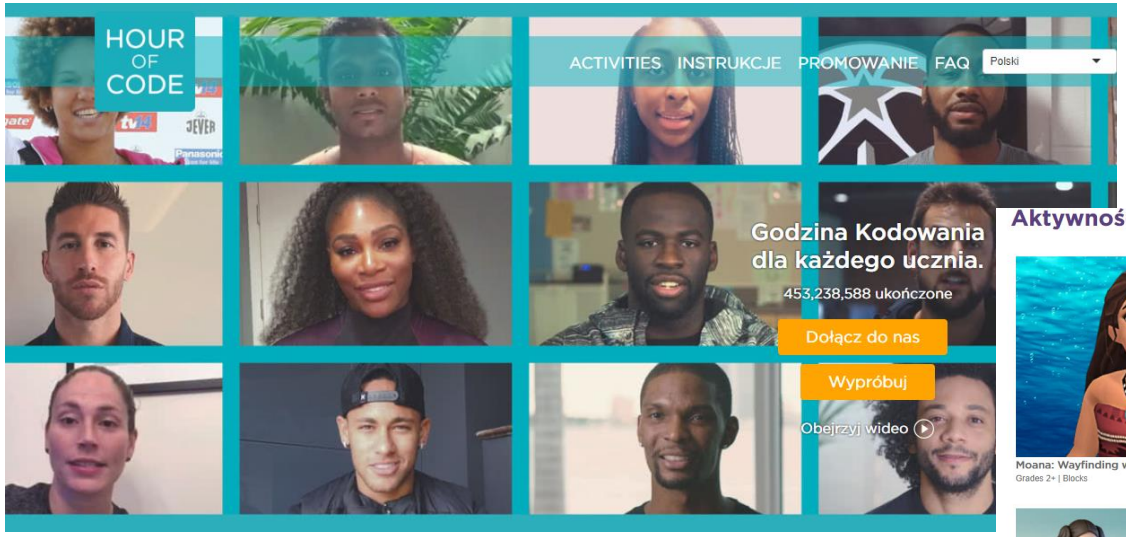
Pierwsze kroki w nauce programowania

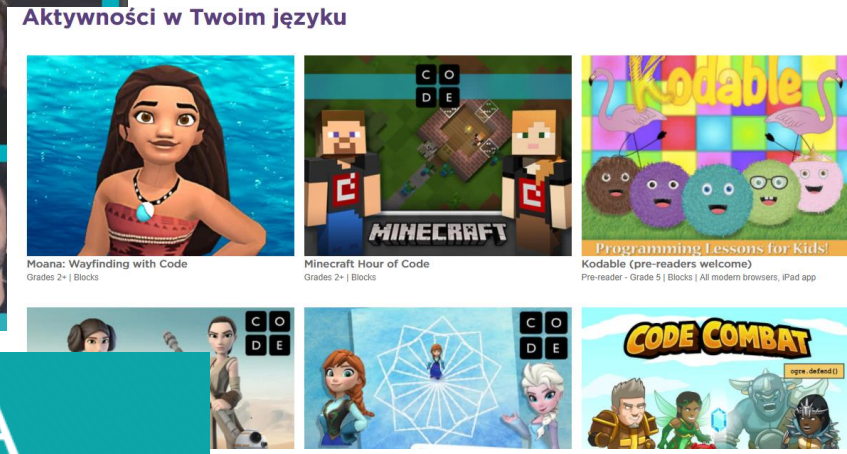
Książki - pełne pomysłów i podpowiedzi

Pierwsze kroki w nauce programowania

Strony www – kopalnia pomysłów

https://hourofcode.com/pl
http://godzinakodowania.pl/

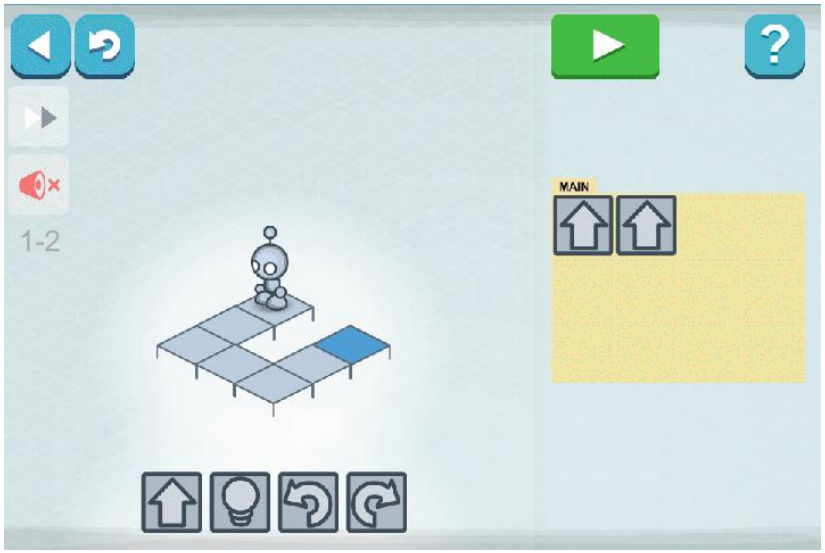




Gry - Pierwsze kroki w nauce programowania

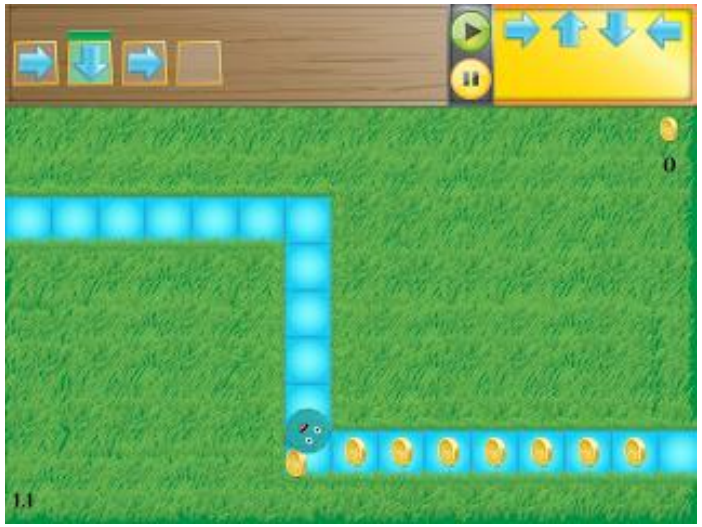
lightbot™

http://lightbot.com



Gry - Pierwsze kroki w nauce programowania

Kodable - gra uczy logicznego myślenia i pozwala na naukę kodowania przez zabawę



Aplikacja android i IOS

Gry - Pierwsze kroki w nauce programowania

The Foos - gra uczy logicznego myślenia i pozwala na naukę kodowania przez zabawę

Aplikacja android i IOS

Gry - Pierwsze kroki w nauce programowania

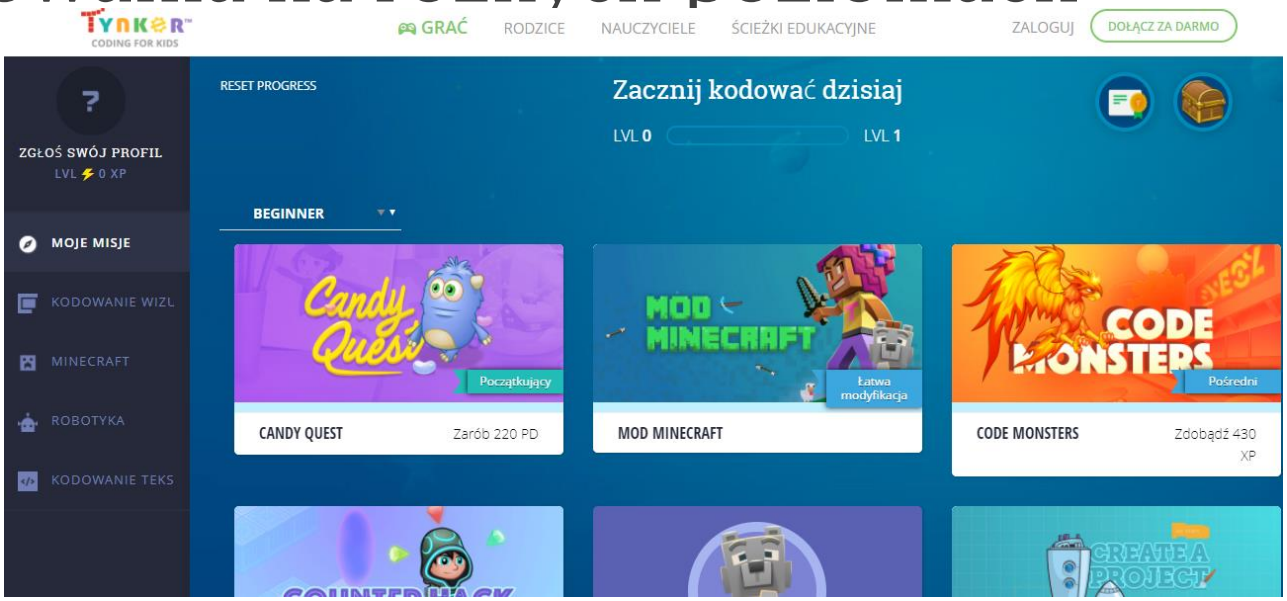
Run Marco - gra uczy logicznego myślenia i pozwala na naukę kodowania przez zabawę

Gry - Pierwsze kroki w nauce programowania

Code Monkey- gra uczy logicznego myślenia i pozwala na naukę kodowania przez zabawę

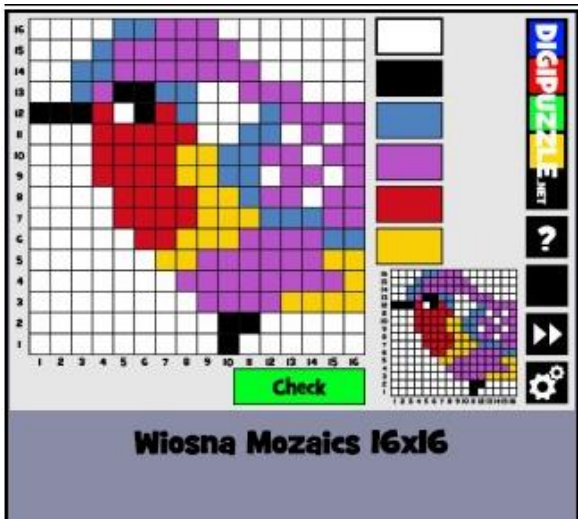
Gry - Pierwsze kroki w nauce programowania

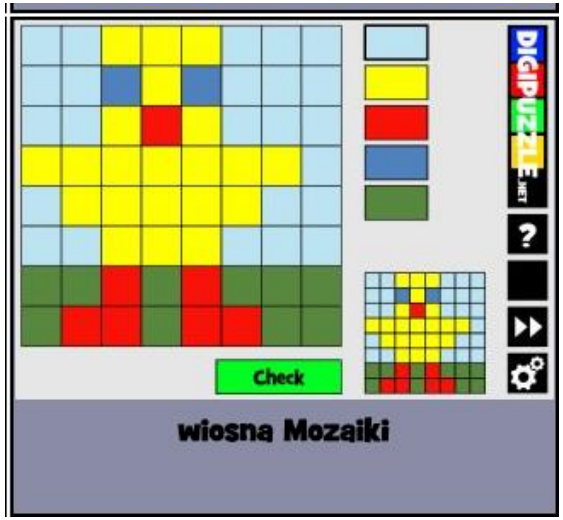
Tynker- portal – zestaw gier do nauki programowania na różnych poziomach



Gry - Pierwsze kroki w nauce programowania

Digipuzzle pozwalają na wykorzystanie mechanizmów programowania w nauce innych przedmiotów





www: digipuzzle.net

Gry - Pierwsze kroki w nauce programowania

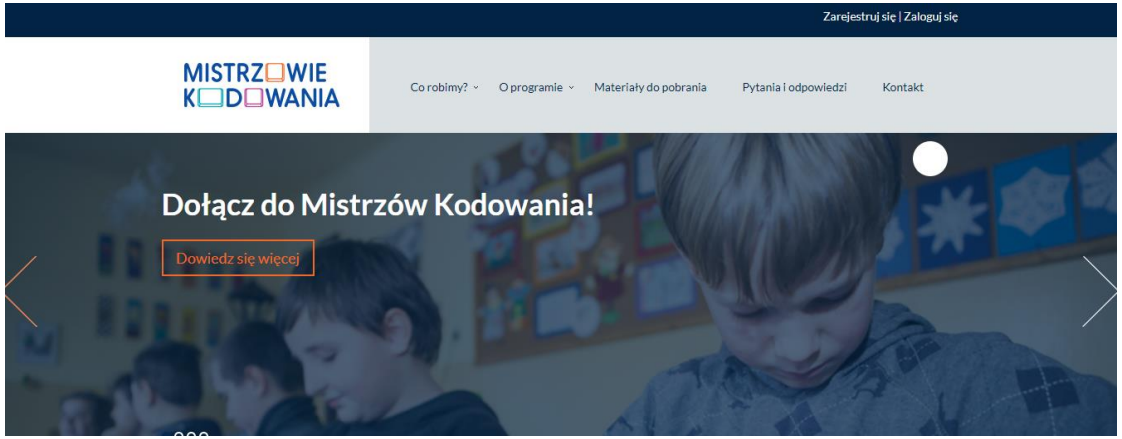
Toytheater - gra uczy logicznego myślenia i pozwala na naukę kodowania przez zabawe

www: toytheater.com Math kl 2

Pierwsze kroki w nauce programowania

Strony www – kopalnia pomysłów

www.mistrzowiekodowania.pl/



www.kodujzklasa.ceo.org.pl

Pierwsze kroki w nauce programowania

Strony www – kopalnia pomysłów

www.superbelfrzy.edu.pl

http://kodowanienadywanie.blogspot.com

Pierwsze kroki w nauce programowania

Strony www – kopalnia pomysłów

http://zakreconybelfer.blogspot.com/

https://www.bobr.edu.pl//

Pierwsze kroki w nauce programowania

Strony www – kopalnia pomysłów

Pracownie przedmiotowe na stronie Mistrzów Kodowania – gry Scratch

Pierwsze kroki w nauce programowania

Strony www – kopalnia pomysłów

Scenariusze zajęć

http://wiki.mistrzowiekodowania.pl/index.php?title=Strona_g%C5%82%C3%B3wna

https://kodujzklasa.ceo.org.pl/materialy-i-scenariusze

https://www.sgpsys.com/pl/

Pierwsze kroki w nauce programowania

Roboty

Finch

Makeblock

Pierwsze kroki w nauce programowania

Klocki Lego - Roboty

LEGO Boost

Kontakt

Beata Rutkowska

Kontakt mailowy:

beata_rutkowska@vp.pl**,**

bearut@gmail.com

Kontakt telefoniczny: 608 50 49 49