

Linki do stron z materiałami do kodowania

Wprowadzenie do JavaScript z Khan Academy /raczej gimnazjum/

<https://pl.khanacademy.org/computing/computer-programming/programming>

Proste i niedrogie roboty / przedszkole, kl. I-IV/

Cyber Robot. Robot Mio, Sterowalna gąsieniczka

<https://www.youtube.com/watch?v=FQJ-MoKQzhA>

<https://www.youtube.com/watch?v=VrGsKFt2PnY>

<https://www.youtube.com/watch?v=uGvyKUQezeQ>

platforma do programowania

<http://apki.org/>

<https://www.kodable.com/>

Program - matematyczne układanie klocków lego / gotowe scenariusze, kl. I-III/

<https://education.lego.com/en-us/elementary/explore/math>

<https://education.lego.com/en-us/downloads/moretomath>

Kodowanie z klockami lego

<http://researchparent.com/coding-a-lego-maze/>

Gra - Władcy Robotów /dzieci młodsze/

<http://geektata.pl/jak-nauczyc-dziecko-programowania-roboty-bez-komputera-bez-roboty/>

http://geektata.pl/wp-content/uploads/2016/11/Wladcy_robotow-2.pdf

Ozobot

<http://portal.ozobot.com/lessons/type/activity>

Kodowanie na papierze

<http://sterva.info/graficheskiy-diktant-po-kletochkam/>

<http://raskraski.link/1723/%D0%93%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%82-page-5.html>

robot

<https://www.jufleontine.com/wp-content/uploads/2015/09/Geheimgrafiek-nummer-14-Robot.pdf>

Rozkoduj to - karty pracy

<http://www.nauczycielskiezaczisze.pl/2017/05/rozkoduj-to-karty-pracy.html#>

aplikacje do kodowania

<http://www.geekkids.me/>

<http://www.bonbonbreak.com/apps-that-teach-kids-how-to-code/#.WTXJbTrdnIX>

Inne spojrzenie na Scratch - projekt

<https://www.ucl.ac.uk/ioe/research/projects/scratchmaths/curriculum-materials>

Moduł1

<https://www.ucl.ac.uk/ioe/research/projects/scratchmaths/curriculum-materials/module-1-tiling-patterns>

Moduł2

<https://www.ucl.ac.uk/ioe/research/projects/scratchmaths/curriculum-materials/module-2-beetle-geometry>

Moduł3

<https://www.ucl.ac.uk/ioe/research/projects/scratchmaths/curriculum-materials/module-3-interacting-sprites>

Będą jeszcze opublikowane kolejne moduły.

Gotowe karty do kodowania na papierze

<https://kaleidoscopeforlearning.wordpress.com/2014/07/02/using-bee-bots-to-teach-computing-at-key-stage-1/>

Polecam Pinterest - to kopalnia pomysłów