

Szanowni Państwo,

Centrum Kreatywności Bricks4Kidz® od roku szkolnego 2017/2018 oferuje zajęcia programowanie z Dash&Dot®. Roboty te to świetna pomoc dydaktyczna. **Roboty wykorzystywane są do nauki programowania i świetnie sprawdzają się podczas nauczania w przedszkolach i szkołach podstawowych**. Z robotów można korzystać nie tylko na zajęciach komputerowych, ale również - w trakcie regularnych zajęć lekcyjnych. **Zaprogramowanie robota umożliwia wizualizację opracowywanych zagadnień, np. z matematyki, przyrody, j. angielskiego.**

Z punktu widzenia dziecka Dash&Dot® to pasjonująca zabawa i niestandardowy sposób „pracy” w trakcie zajęć. Roboty wzbudzają w dzieciach bardzo pozytywne emocje. Dzieci momentalnie dokonują ich animizacji, chcą się nimi opiekować i bawić. Zwiększa się zainteresowanie dzieci tematyką zajęć, gdy mają oni możliwość zaprogramowania robotów, które „na żywo” wykonają ich polecenia. **W trakcie zajęć dzieci uczą się, w jaki sposób robot „myśli”, czyli jak budowane są programy. Obsługiwanie robota i formułowanie komend uczy myślenia logicznego, kreatywnego podejścia i rozwiązywania problemów.** Roboty świetnie nadają się do pracy w niewielkich grupach, ucząc współpracy i komunikacji. Te umiejętności to kluczowe kompetencje XXI wieku, przydatne nie tylko przyszłym informatykom czy programistom, ale ważne w praktycznie każdym zawodzie oraz w codziennym życiu.

Dzięki robotom Dash&Dot® można w pozytywny i bezpieczny sposób wykorzystać naturalne zainteresowanie dzieci nowymi technologiami.

Już ponad 7.000 szkół z całego świata używa robotów Dash&Dot® podczas zajęć programowania!!!





ROBOTY EDUKACYJNE DASH I DOT

Dash i Dot to roboty dla dzieci już od 5. do 12 roku życia!

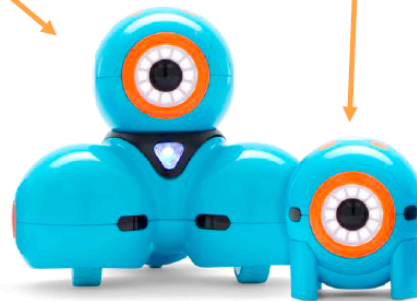
Dash to większy robot, który potrafi jeździć, mówić, zmieniać kolory świateł uszu i brzucha. Wyposażony w liczne sensory daje się zaprogramować na mnóstwo sposobów: reaguje na głos, przeszkody, innego robota. Dash potrafi tańczyć, śpiewać i grać na cymbałkach!



Polecany przez Billa i Melindę Gates:
„Robot Dash to NAJLEPSZY sposób na rozwinięcie umiejętności programowania u dzieci!”

Dot to jego mniejszy przyjaciel, z którym może się komunikować.

Dot nie ma kótek, ale podobnie jak Dash potrafi mówić (w tym wgrany przez nas głos) i zmieniać kolory światełek. Wyposażony jest w żyroskop, dzięki czemu reaguje na zmiany położenia (np. na podrzucanie, turlanie, przechylenie).



NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI ZABAWY DZIĘKI AKCESORIOM!



SPYCHACZ

Czas posprzątać – zbierz klocki w jedno miejsce.
UCHWYT DO HOLOWANIA
Zabierz robota na przejażdżkę lub po prostu noś go ze sobą.
USZY I OGON KRÓLIKA
Kicaj po całym pokoju!

„Na pierwszy rzut oka to świecące, jeżdżące i gadające zabawki. Ale jest coś jeszcze. Są idealne do tego, by nauczyć dzieci programowania.”
Grzegorz Sadowski, Wprost

ŁĄCZNIKI DO KLOCKÓW LEGO

Chwyć swoje LEGO™ i przerób robota w co tylko zechcesz!



CYBBAŁKI

Komponuj, zapętlaj dźwięki i twórz muzykę z aplikacją Xylo.

WYRZUTNIA

Zamień Dasha w wyrzutnię pocisków!



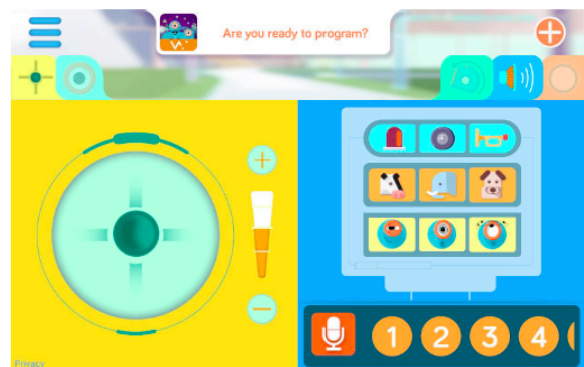


ŁATWE PROGRAMOWANIE ROBOTA

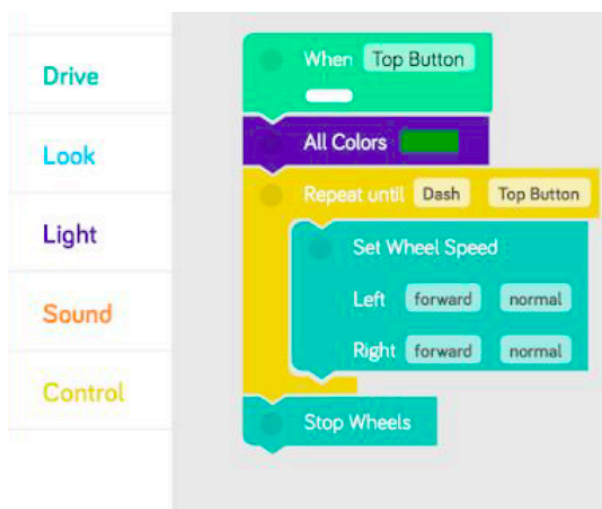


XYLO – dołączając do robota cymbałki można komponować własne utwory.

GO – to prosty w obsłudze panel sterowania. Tu nadamy robotom imiona, sterujemy Dashem, ustawimy kolor światełek robotów i nagramy własne dźwięki!

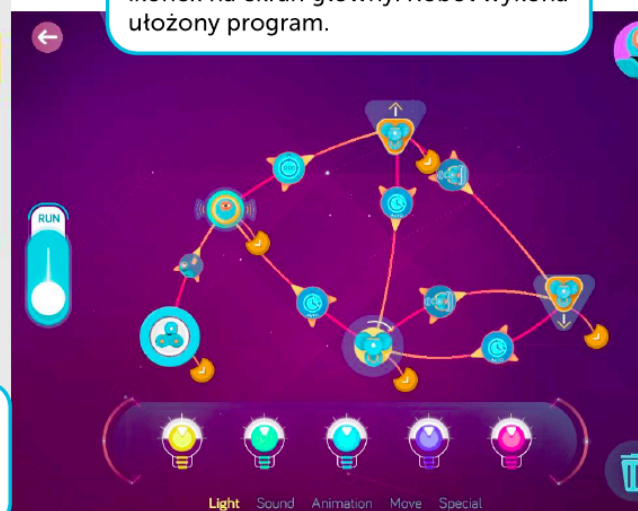


ŁATWE PROGRAMOWANIE ROBOTA



BLOCKLY – aplikacja służąca do programowania poprzez przeciągnięcie odpowiednich bloków (.ang) na ekran główny. Robot wykona utożony program.

WONDER – to bardzo rozbudowana aplikacja służąca do programowania, poprzez przeciągnięcie obrazkowych ikonek na ekran główny. Robot wykona utożony program.





DEDYKOWANA OFERTA ZAJĘĆ PROGRAMOWANIA (SEMESTR)

ZAJĘCIA PROGRAMOWANIA/ DZIECKO	35 PLN
<ul style="list-style-type: none">• Zapewniamy scenariusze zajęć opracowane i sprawdzone przez nauczycieli spełniające określone cele z Podstawy Programowej Kształcenia Ogólnego dla Szkół Podstawowych dla Klas I-VI• Zajęcia 1x45 min. (jedno spotkanie) raz w tygodniu• Start: Listopad 2017• Max. ilość dzieci w grupie: 12 dzieci• Zapewniamy po zestawie sprzętowym na parę (roboty Dash&Dot® oraz Tablet wraz z aplikacjami do nauczania programowania)• Prowadzący zajęcia z wykształceniem pedagogicznym• Koszt spotkania (45 min.) to 35 PLN od dziecka• Płatność: z góry za dziecko za miesiąc	

Mamy nadzieję, że nasza oferta spotka się z Państwa zainteresowaniem. W razie pytań prosimy o kontakt.

Pozdrawiam serdecznie

Monika Nawrocka-Pawlak