



TwojRobot.PL
KURSY ROBOTYKI

Kursy edukacyjne !

Roboty w obiektywie

LEGO mindstorms

Wyjście



Kursy z budowy i programowania robotów Lego




MENU ▶

Wpływ warsztatu na wyobraźnię dziecka

- każde zajęcia warsztatowe rozpoczynają się od wprowadzenia do tematyki określonego zadania (problemu, misji)



◀ MENU ▶

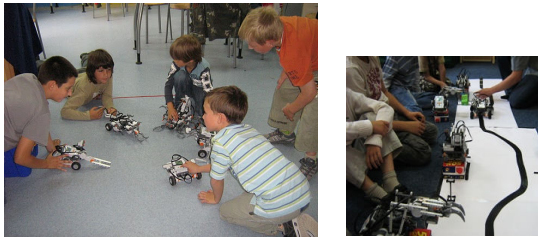
Wpływ warsztatu na wyobraźnię dziecka

- zadania do wykonania przedstawiane są w skali makro, natomiast wykonywane w skali mikro (plansza)



Wpływ warsztatu na wyobraźnię dziecka

- zdrowa rywalizacja elementem dobrej zabawy pobudzającym kreatywność



Dlaczego robotyka ?

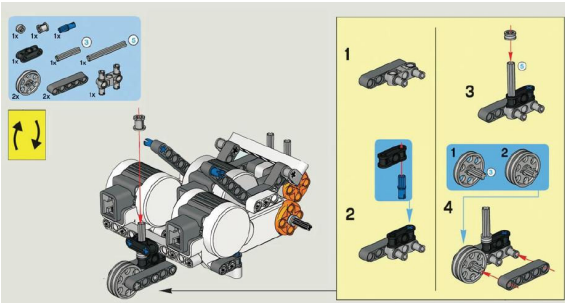


Dlaczego robotyka ?

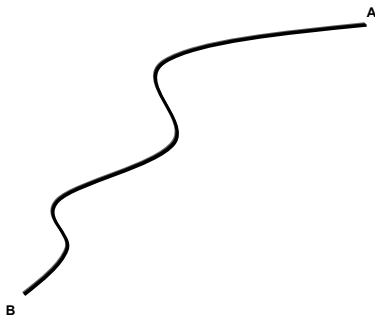
1. Przestrzenna wyobraźnia



Przestrzenna wyobraźnia



Przestrzenna wyobraźnia



Dlaczego robotyka ?

2. Logika



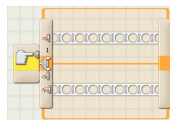
Logika – czyli jak to wszystko działa

Jak zrealizować zadanie ?



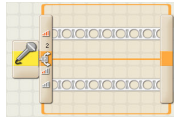
Logika

Czujnik dotyku



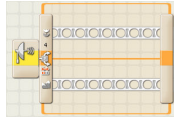
Logika

Czujnik dźwięku



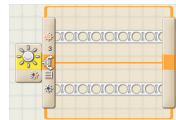
Logika

Czujnik odległości

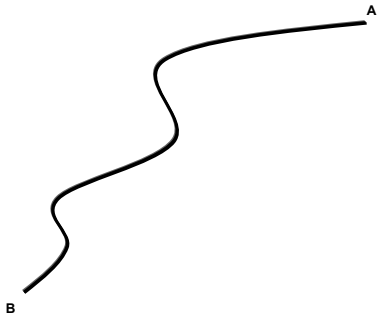


Logika

Czujnik światła



Logika – jak przejechać po linii



Dlaczego robotyka ?

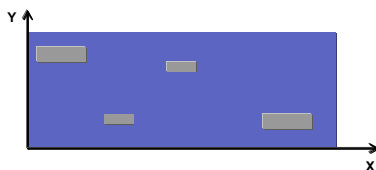
3. Matematyka



Matematyka

Przykładowe zadanie: Plansza; lotnisko...

Dzieci otrzymają mapę terenu w skali np. 1:25, na jej podstawie będą musiały obliczyć rzeczywiste odległości które ma pokonać robot. Finalnym etapem będzie zaprogramowanie robota na podstawie obliczeń i przetestowanie go na planszy w skali 1:1



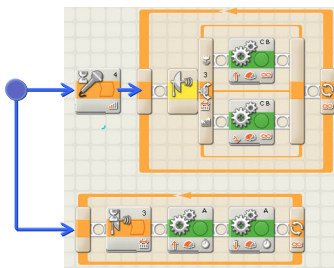
Dlaczego robotyka ?



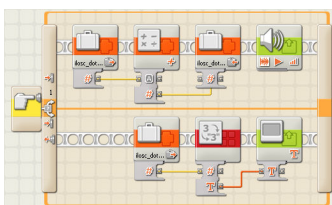
4. Informatyka



Informatyka



Informatyka



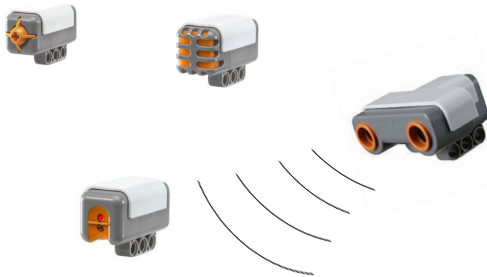
Dlaczego robotyka ?



5. Fizyka



Fizyka



Dlaczego robotyka ?



6. Zabawa, kreatywność



Zabawa, kreatywność



Warsztaty z robotyki

1. Przestrzenna wyobraźnia
2. Logika
3. Matematyka
4. Informatyka
5. Fizyka
6. Zabawa, kreatywność



Dziękujemy za uwagę!



Kontakt:

Rafal Banasiak

Tel: (+48) 509 974 355

Mail: Rafal.Banasiak@TwojRobot.pl

www.twojrobot.pl