

BRÓDNOWSKI UNIwersYTET DZIECI OD JUNIORA DO PROFESORA I



ZAJĘCIA FAKULTATYWNE BRÓDNOWSKIEGO UNIwersYTETU DZIECI

PRACOWNIA MŁODEGO INŻYNIERA

Cel zajęć:

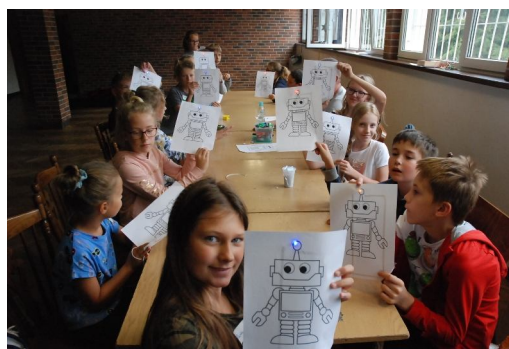
1. Podniesienie umiejętności dzieci do rozumienia podstaw konstrukcji.
2. Podniesienie wrażliwości dzieci na tematy techniczne i inżynieryjne z możliwością tworzenia własnych projektów.
3. Pokazanie praktycznego zastosowania matematyki i fizyki.

Główne zagadnienia:

1. Inżynieria w praktyce – co?, jak? gdzie?
2. Materiały i ich właściwości.
3. Wykorzystanie przyrody w nowoczesnych konstrukcjach, projektach i produktach.

Metody pracy:

1. Prezentacja praktycznych problemów techniki/technologii.
2. Analiza zdjęć i materiałów video dotyczących inżynierii konstrukcji, powiązana z nauką poszukiwania wiedzy.
3. Tworzenie modeli i makiet z wykorzystaniem podstawowej wiedzy technicznej.
4. Konkursy, prace indywidualne i grupowe.



Zajęcia odbywają się po wykładach, o godz. 12:00. Koszt 80 zł/miesiąc.
Prowadzący: dr inż. Michał Klepka