

## Warsztaty „Technologiczne Dzieciaki” 2018

Już niebawem spotykamy się w świecie nowoczesnych technologii. Warsztaty „Technologiczne Dzieciaki” odbędą się 11 i 12 grudnia 2018 r. o godzinie 9:00 (I grupa) i 12:30 (II grupa) w urzędzie marszałkowskim w Zielonej Górze.

27 listopada br. na stronie [www.technologiczne.lubuskie.pl](http://www.technologiczne.lubuskie.pl) ruszyła rejestracja na trzecią edycję warsztatów „Technologiczne Dzieciaki”. Ilość miejsc jest ograniczona, o udziale w zajęciach decyduje kolejność zgłoszeń. W celu rejestracji klasy na warsztaty proszę o wypełnienie formularza zgłoszeniowego na stronie: [www.technologiczne.lubuskie.pl](http://www.technologiczne.lubuskie.pl).

W warsztatach udział wezmą:

### 11 grudnia 2018 r. klasy I-III

#### WARSZTAT I – ORANGE

Warsztaty z robotyki

To budowa konstrukcji, którą uczestnicy samodzielnie zaprogramują w taki sposób, aby wykonała powierzone zadania. Zajęcia z robotyki to szansa na kształcenie twórczego myślenia oraz wyobraźni przestrzennej, które pozwalają lepiej zrozumieć świat oraz zachęcić do nauki przedmiotów ścisłych.

#### WARSZTAT II – AKADEMIA TURBOKIDS

Programowanie na dywanie

Ekscytująca przygoda z programowaniem i naukami ścisłymi. Dzieci poznają elementy kodowania, programując roboty Dash&Dot na specjalnej macie kodowania.

Misja na Marsa - prezentacja wyzwań związanych z eksploracją kosmosu oraz sposobów przewyżnienia tych problemów. Pokaz 7 misji z wykorzystaniem robota EV3.

#### WARSZTAT III – ORANGE

Warsztaty z elektroniki

Za pośrednictwem zestawów edukacyjnych „Sekrety Elektroniki” uczestnicy warsztatów zostaną w

prowadzeni w fascynujący świat elektroniki. Kolorowe elementy pozwolą na przeprowadzenie wielu pobudzających wyobraźnię eksperymentów, a także na stworzenie pierwszych układów elektronicznych. Mali inżynierowie dowiedzą się jak skonstruować radio, wzbić w powietrze śmigło, zbudować układ do nagrywania dźwięków.

**12 grudnia 2017 r. klasy I-III****WARSZTAT I – ORANGE**

Warsztaty z robotyki

To budowa konstrukcji, którą uczestnicy samodzielnie zaprogramują w taki sposób, aby wykonała powierzone zadania. Zajęcia z robotyki to szansa na kształcenie twórczego myślenia oraz wyobraźni przestrzennej, które pozwalają lepiej zrozumieć świat oraz zachęcić do nauki przedmiotów ścisłych.

**WARSZTAT II – TWÓJ ROBOT**

Podróż na Marsa własnoręcznie zbudowanym i zaprogramowanym robotem – łazikiem marsjańskim. Dzieci tworzą robota LEGO, uczą się programować go na określone działania, a następnie tworzą wspólnie algorytmy, aby robot wykonał skomplikowaną misję marsjańską. Wszystkiemu towarzyszy doskonała zabawa w gronie rówieśników.

**WARSZTAT III – ORANGE**

Warsztaty z elektroniki

Za pośrednictwem zestawów edukacyjnych „Sekrety Elektroniki” uczestnicy warsztatów zostaną w

prowadzeni w fascynujący świat elektroniki. Kolorowe elementy pozwolą na przeprowadzenie wielu pobudzających wyobraźnię eksperymentów, a także na stworzenie pierwszych układów elektronicznych. Mali inżynierowie dowiedzą się jak skonstruować radio, wzbić w powietrze śmigło, zbudować układ do nagrywania dźwięków.