



AKADEMIA ŻAKÓW



Festiwal Robotyki 2025 (Edycja 5.)

Kiedy? 13 listopada 2025, 10:00

Gdzie? NSP "Akademia Żaków" w Bielsku-Białej, ul. Jaworzańska 2, <https://goo.gl/XkEh7U>

Uczestnicy:

- zaproszeni goście – uczniowie i nauczyciele ze szkół wykorzystujących rozwiązania robotyczne LEGO® Education
- uczniowie Niepublicznej Szkoły Podstawowej "Akademia Żaków" w Bielsku-Białej

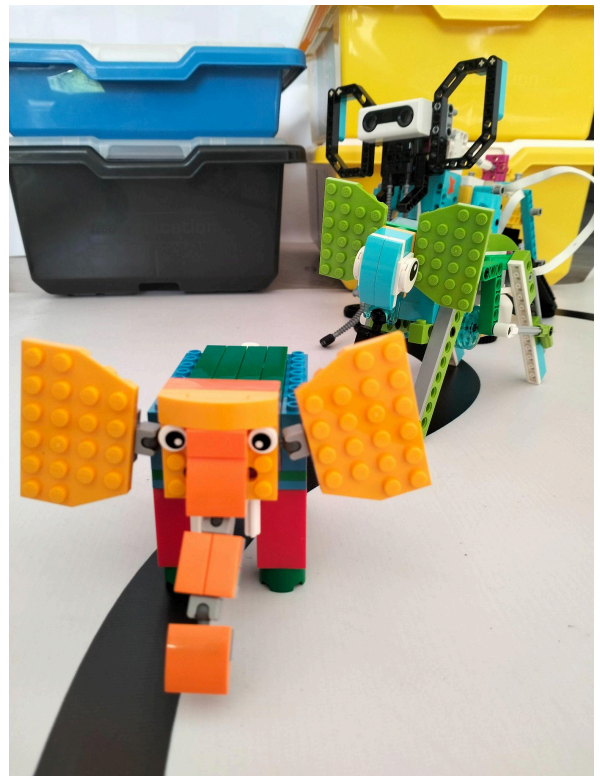
Link do zapisów: <https://forms.office.com/e/xAHKNg90Gr>
(liczba miejsc ograniczona)

Hasło: Ciągłe razem ale inni

Celem festiwalu jest wymiana doświadczeń zdobytych podczas realizacji programu "Laboratoria Przyszłości" i innych projektów robotycznych.

W ramach festiwalu przewidziany jest wykład inauguracyjny, prezentacje uczestników oraz 2 bloki warsztatowe, podczas których uczniowie – wraz z nauczycielem – zbudują i zaprogramują roboty.

Na warsztaty zostaną wybrane przykłady, których instrukcje nie znajdują się w materiałach edukacyjnych LEGO® Education.



Zdjęcie autorstwa Anny Fryś (od końca: LEGO® Education SPIKE Prime, LEGO® Education WeDo 2.0, LEGO® Education SPIKE Essential)

Ta edycja festiwalu będzie trochę nostalgiczna, ponieważ to 5. odsłona tego wydarzenia. Wrócimy pamięcią do projektów z poprzednich edycji, ale już wykonywanych na innych, nowszych zestawach.

Reprezentacją szkoły będzie zespół złożony z nauczyciela-opiekuna i 2 uczniów. Chętne zespoły proszone są o przygotowanie krótkiej (5–7 min) prezentacji, prosimy o zaznaczeniu tego faktu w formularzu rejestracyjnym.

Uczniowie w swoim wystąpieniu mają przedstawić robota zbudowanego z klocków LEGO® Education. Może to być robot:

- zbudowany wg własnego pomysłu;
- zbudowany wg instrukcji, która znajduje się w materiałach edukacyjnych LEGO® Education; wtedy prosimy o zaprezentowanie także własnych modyfikacji oryginalnego projektu;
- zbudowany wg instrukcji, która nie znajduje się w materiałach edukacyjnych LEGO® Education; wtedy prosimy o podanie pochodzenia instrukcji (źródła) oraz zaprezentowanie własnych modyfikacji oryginalnego projektu.

Przygotowana przez uczniów prezentacja wybranego robota może być wsparta:

- tradycyjną prezentacją multimedialną,
- filmem prezentującym proces budowy i możliwości robota,
- pokazem instrukcji wraz z omówieniem cech zbudowanego robota,
- pokazem działania gotowego robota (wtedy należy przywieźć swojego robota).

Prezentacje nie są formą konkursu. To sposób na wymianę doświadczeń i pokazania swoich osiągnięć w dziedzinie robotyki.

Program

10:00

Powitanie zgromadzonych gości

- mgr Katarzyna Wójcik – dyrektor NSP "Akademia Żaków" w Bielsku-Białej
- mgr Władysław Mąsior – dyrektor RODN "WOM" w Bielsku-Białej

10:15

Wykład inauguracyjny pt.:

"Czy robot może być pracownikiem i sportowcem jednocześnie?" – dr Daniel Jancarczyk oraz reprezentacja koła naukowego "Inżynier XXI wieku" z Uniwersytetu Bielsko-Bialskiego

11:15

Wyzwanie nr 1 – budowa i programowanie robota LEGO® Education

12:05

Przerwa

12:25

Prezentacje ulubionego modelu robota LEGO® Education (przywiezionego ze sobą) i jego modyfikacji: po 5–7 minut na zespół [3 zespoły]

12:50

Wyzwanie nr 2 – budowa i programowanie robota LEGO® Education

13:40

Prezentacje ulubionego modelu robota LEGO® Education (przywiezionego ze sobą) i jego modyfikacji: po 5–7 minut na zespół [3 zespoły]

14:10

Zakończenie spotkania

Organizatorzy

Anna Fryś, NSP "Akademia Żaków" w Bielsku-Białej – a.frys@akademiazakow.eu

Wojciech Zuziak, RODN "WOM" w Bielsku-Białej – wzuziak@wombb.edu.pl