

FIRST® **LEGO**® *League*

TUT  **RIALS**

teach

share

learn

OUTREACH-UL

MICHAEL JUNGE, COACH, JAMESTOWN ROBOWOLVES

SĂ CUNOAȘTEM AUTORII

- Echipa Jamestown Robowolves au câștigat 2 campionate statale
- Au câștigat First Place Overall Project award at the Razorback Invitational
- Au câștigat First Place Inspiration award at World Festival!



CE ESTE OUTREACH-UL ÎN FIRST LEGO LEAGUE?

- În FIRST LEGO League outreach-ul este despre a împărtăși munca voastră la proiect și robot ca echipă.
- Este și despre a răspândi STEM și FIRST în comunitate



UNDE POȚI DERULA ACTIVITĂȚI ȘI EVENIMENTE?



- Librării
- Centre orașenești de recreere
- Clădiri guvernamentale
- La Ziarele locale
- În școala ta, în alte școli
- În cluburile 4H
- În ONG-uri (Kiwanis, Lions Club, Rotary, etc.)
- În Centrele pentru seniori
- În biserici și în grupurile bisericești
- În grupurile de cercetași
- Organizațiile profesionale
- Muzee
- Cluburile de băieți și fete
- Târgurile de creatori

CE POȚI FACE LA UN EVENIMENT DE OUTREACH

- Explică ce este FIRST LEGO League: team building, STEM focus, mai multe decât roboți
- Vorbește despre proiectul tău, provocările valorilor fundamentale, construcția robotului
- Fă o demonstrație cu robotul echipei tale
- Afișează proiectul tău și posterele cu Valorile Fundamentale
- Susține câteva programe la clasă (dacă ai destule echipamente)
- Afișează modele MINDSTORMS cu care auditoriul poate interacționa.
- Orice! Vorbește despre ce timp de calitate ai petrecut în FIRST, ce abilități ai învățat și orice crezi tu că este important!



CUM ORGANIZEZI UN EVENIMENT DE OUTREACH?

- Vorbește cu părinții membrilor echipei: cineva cunoaște pe cineva care poate ajuta
- Contactează oamenii de la librăriile pentru copii
- Scrie unui reporter de la un ziar local sau de la o revistă
- Roagă directorul școlii să vorbească cu PTA sau Honor Society
- Telefon, email, porumbel călător— orice merge
- Scrie detaliile pe o foaie de hârtie înainte de a suna pe cineva— asigură-te că transmiți toate informațiile tuturor!

Lucruri la care să te gândești înainte să suni:

- Ce plănuiești să faci la eveniment?
- La câți participanți te-ai gândit (s-ar putea să fie nevoie să limitezi numărul de participanți în funcție de roboți, laptop-uri, mărimea camerei)?
- Ce vârste sunt permise?
- Trebuie oamenii să confirme în avans?
- Cât va dura evenimentul?
- Ce echipamente ai nevoie de la gazdă?
- Este vreun cost?
- Părinții trebuie să stea?
- De ce acest eveniment poate fi important pentru gazdă?
- Se pot face fotografii?

EXEMPLE DE SCRISORI ADRESATE GAZDEI UNUI EVENIMENT

Dear Librarian,

I am a resident of your town and a member of a local youth robotics team. **You can read** more about our team here: www.teamwebsite.com.

My team and I were wondering if the library would be interested in hosting a Robotics Demo for your patrons. We know that you have been adding **STEAM classes** to your summer programs.

Our team has been participating in a program called FIRST LEGO League for three years. **By doing such demos**, we hope to encourage more children to participate in STEM programs. We know that your library is very supportive of children's/community activities and would love to come and run a class. There would be **no cost** to the library or kids. We just need a room with **enough space** for a 4ft X 8ft table (that we will bring) and space for an audience to come and go (maybe about 10-15 people at a time). We expect between **50-100 people total to attend**. **No sign-up** is required for this event and it is open to **any age**. **We will demonstrate** our FIRST LEGO League robot (a robot built out of LEGO MINDSTORMS) to the attendees and answer any questions they may have. The session will be **2 hours long**.

In addition, we would like **permission to take photographs** of attendees at the event. These will be used on our team's website/social media pages and shared with judges at future competitions.

You can let us know what your thoughts are and we will be happy to work with you. We are flexible and available almost any evening **or weekend in July**. You can **contact me** at student@fllteam.com.

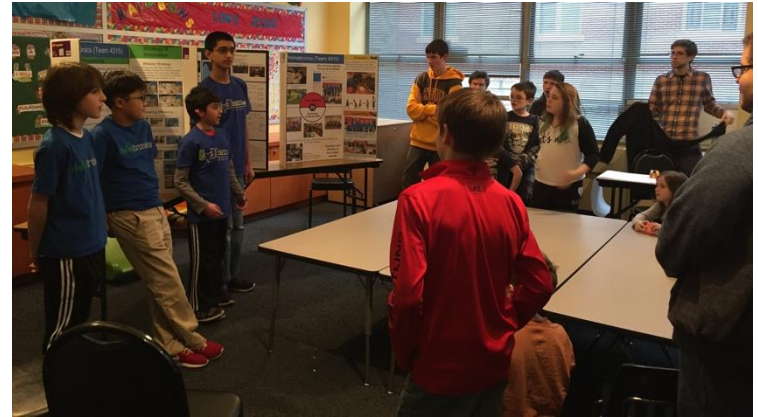
Sincerely,

FLL Student

- Această scrisoare face prezentarea echipei, furnizează un link pentru mai multe informații, vorbește-le despre scopurile tale în legătură cu evenimentul și informează-i despre eventualele costuri și necesarul de spațiu din partea gazdei.
- Dacă plănuiești să faci o oră de programare sau activități de lucru manual, trebuie să specifice că ai nevoie de un aranjament gen sală de clasă (tablă, pupitre, scaune) și câte persoane, de ce vârstă sunt cei care vor participa și se pot înscrie.
- Amintește-ți să te duci la eveniment mai devreme pentru a te pregăti și rămâi mai târziu pentru a face curat și a lăsa camera așa cum ai găsit-o.
- Trimite o scrisoare de mulțumire gazdelor la sfârșitul evenimentului.

CE TIPURI DE ECHIPAMENTE S-AR PUTEA SĂ AI NEVOIE?

- FIRST LEGO League Demo –
 - Robotul tău, o planșă de FIRST LEGO League, setul de competiție
 - Un plan – arată planșa sau doar câteva trucuri cu robotul?
- Ore de programare–
 - Chromebook, laptop-uri sau tablete
 - Roboți
 - Proiector
 - Plan de lecție
- Valori Fundamentale și prezentarea proiectului
 - O activitate pregătită
 - Posterele tale
- Modelele MINDSTORMS
 - Modele construite în avans



ALTE OPORTUNITĂȚI DE OUTREACH

- Voluntariat pentru ajuta partenerii operaționali să construiască modelele pentru turneele locale FLL



Sent in by Maniacs Brainiacs

Copyright 2023, FLLTutorials.com. Last Edit 5/29/2023

CREDITS

- Această lecție a fost realizată de Michael Junge, <http://www.jamestownrobowolves.org/home>
- Mai multe lecții despre FIRST LEGO League sunt disponibile pe www.flitutorials.com
- Această lecție a fost tradusă în limba română de echipa FTC Rosophia #21455



Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike
4.0 International License