



FIRST
GLOBAL



te@m GREECE
National Robotics Team





Ολυμπιάδα First Global Challenge 2019
Team Greece
Χάλκινο Μετάλλιο στο μηχανικό σχεδιασμό του ρομπότ
6η θέση παγκοσμίως στη γενική κατάταξη

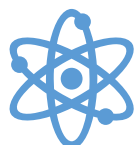


Η Ομάδας αποτελείται από 22 παιδιά από όλη την Ελλάδα ηλικίας 13 – 18 χρονών, που επιλέχθηκαν βάση των γνώσεων τους στον προγραμματισμό και την ρομποτική, την ενασχόληση τους με τις επιστήμες και τέλος με την εμπειρία τους από συμμετοχές σε αντιστοιχίες εθνικές και παγκόσμιες διοργανώσεις.

Στην ομάδα συμμετέχουν παιδιά που έχουν διακριθεί σε πολλούς και διαφορετικούς διαγωνισμούς τόσο στην ρομποτική και τον προγραμματισμό, όσο και σε άλλους διαγωνισμούς όπως της Μαθηματικής Εταιρείας, της Φυσικής Εταιρείας, σε Διαγωνισμούς Έρευνας και Καινοτομίας, σε καλλιτεχνικούς Διαγωνισμούς, σε Διαγωνισμούς δημιουργίας ταινιών μικρού μήκους, Διαγωνισμούς Εικονικής Επιχειρηματικότητας, αλλά κυρίως αγαπούν βαθιά το να ερευνούν, το να προσπαθούν με πάθος, να προάγουν το πνεύμα της συνεργασίας και έχουν μεράκι και κέφι για ότι κάνουν.

Από τον Απρίλιο η ομάδα αριθμεί 22 παιδιά, καθώς σκοπός μας είναι να εξελιχθεί σε φορέα εκπαίδευσης παιδιών, εφήβων και κάθε ενδιαφερόμενου πάνω στη ρομποτική, τον προγραμματισμό και το STEM γενικότερα. Τα μέλη της ομάδας, πέρα από την κατασκευή του ρομπότ για τη συμμετοχή στην Ολυμπιάδα του 2019, θα εκπαιδευτούν και θα εκπαιδεύσουν με τη σειρά τους τους συμμετέχοντες στα workshops που θα πραγματοποιούνται καθόλη τη διάρκεια της ερχόμενης ακαδημαϊκής χρονιάς.

Η πορεία και τα επιτεύγματά μας για το ακαδημαϊκό έτος 2018 – 2019 περιγράφονται συνοπτικά στο σχήμα:



Μαΐος 2018

Διαδικασία αιτήσεων και συνεντεύξεων για την στελέχωση της ομάδας.



Αύγουστος 2018

συμμετοχή στην Ολυμπιάδα Ρομποτικής (Mexico City)



Σεπτέμβριος 2018

Παρουσίαση στην Δ.Ε.Θ.



εντατική προετοιμασία ομάδας.



Ιούνιος – Ιούλιος 2018



Βράβευση από την Περιφέρεια Αττικής

Σεπτέμβριος 2018



Σεπτέμβριος 2018

Παρουσίαση στο **Mind the LAB!** Athens.



Οκτώβριος 2018

Βράβευση της ομάδας από τον **Πρόεδρο της Ελληνικής Δημοκρατίας**.



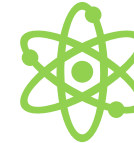
Νοέμβριος 2018

Παρουσιάσεις σε σχολεία και διενέργεια workshops σε παιδιά.



Παρουσίαση στην **Βραδιά του Εξερευνητή 2018** – Αθήνα

Σεπτέμβριος 2018



Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κώδικα
Δράσεις σε **Βούλα** και **Καλύβια**

Οκτώβριος 2018





Δεκέμβριος 2018

Φεστιβάλ Ρομποτικής Ηλιούπολης



Φεβρουάριος 2019

Παρουσιάσεις της ομάδας στους προκριματικούς του FLL Greece.



Απρίλιος / Μαΐος 2019

Παρουσίαση στο FLL Junior Athens.
Παρουσιάσεις σε σχολεία.



Φεστιβάλ Ρομποτικής Βουλιαγμένης

Ιανουάριος 2019



Παρουσίαση της ομάδας στον Μεγάλο Τελικό του FLL Greece.

Μάρτιος 2019



Νοέμβριος 2019

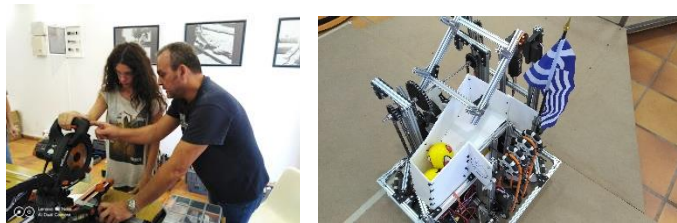
Συμμετοχή στα Project
SOS4Love & All4Blue



Σεπτέμβριος 2019



συμμετοχή στη
Βραδιά Ερευνητή
στο ΕΜΠ και
βραβείο για την
καλύτερη
φωτογραφία της
βραδιάς



εντατική προετοιμασία
ομάδας.



Ιούνιος – Οκτώβριος 2019



Συμμετοχή στην Ολυμπιάδα
Ρομποτικής (Dubai). 6^η
θέση στον κόσμο, Χάλκινο
Μετάλλιο στον μηχανικό
σχεδιασμό και 3-star
Safety Award.

24– 27 Οκτώβριος 2019



18 Νοέμβριος 2019

Συμμετοχή στην εκδήλωση «30 Χρόνια Ιστορίας ΕΚ Αθηνά: Επινοώντας το Μέλλον»



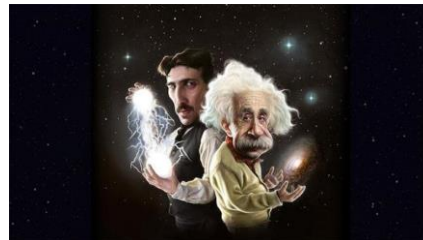
27 Νοεμβρίου 2019

Παρουσίαση στον 4^ο Δημοτικό Βούλας



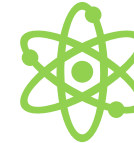
13 Δεκεμβρίου 2019

Εκδήλωση για τη συμμετοχή της ομάδας στην Ολυμπιάδα της First Global στο Dubai



Παρουσίαση στο Μαθητικό Συνέδριο Φυσικής της Ελληνικής Ένωσης Φυσικών

14 -15 Δεκεμβρίου 2019



...και συνεχίζουμε!!!



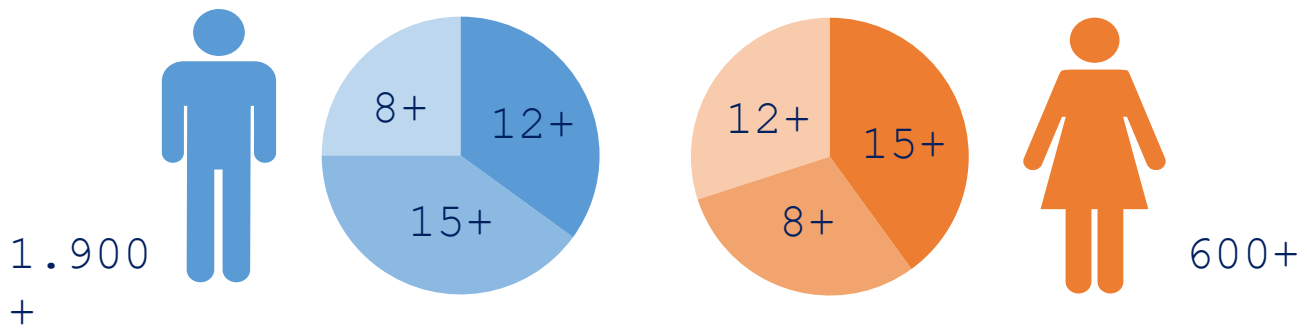
34+ actions



18+
workshops

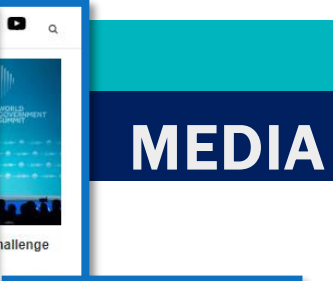
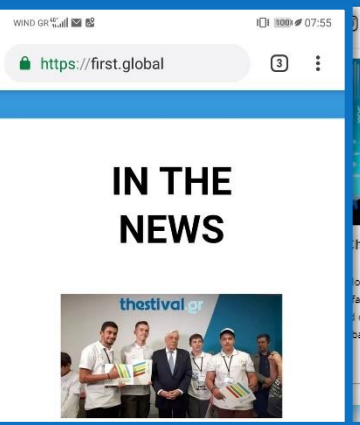
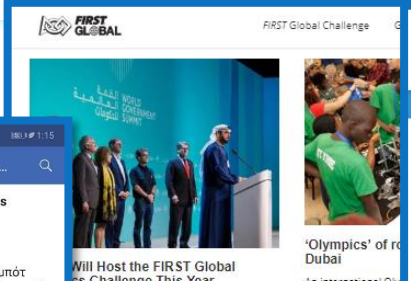
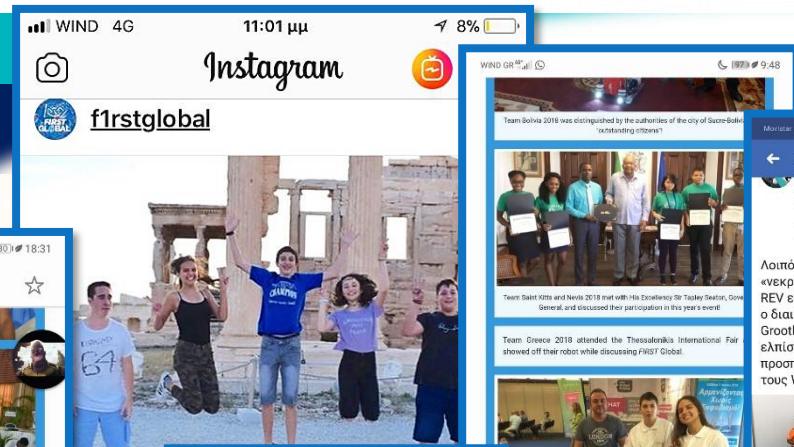
2.500+ children

Explored the world of robotics through our actions





MEDIA



I work as an Educator at an Organization for Migration professionals. We have 45 children (UMC) from Pakistan in our facility.

I came across The International Metro station last week where myself got very curious as the team was displaying. We spoke with the staff and I am not sure about a possible cooperation.

Are there any seminars, courses you offer? If so, could you provide further details? We would be very interested.

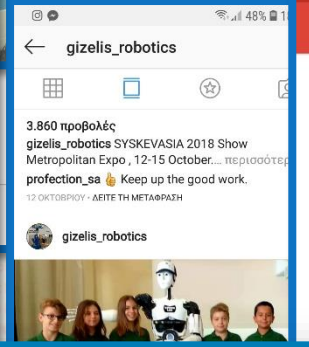
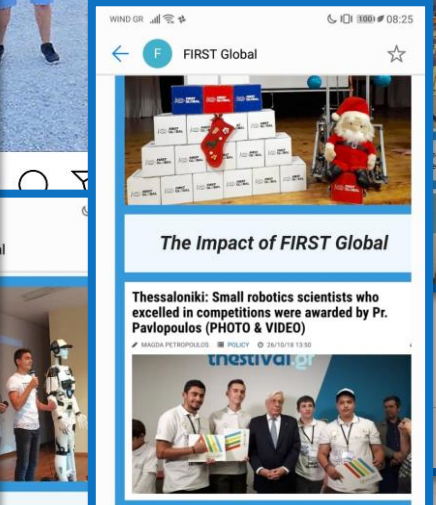
I remain at your disposal for further details on any of the above.

Sincerely,

Sara Edrington

Principal

Cell: 813-448-1111



Team Greece 2018 attended an exhibition night at the National Technical University of Athens where they promoted STEM and showed off their "Groot Bot"!



σταθμός και άλλα, μαζί με φωτογραφίες από το πεδίο της εργασίας τους!

σταθμός Ελληνικό – Ώρες 16.00-22.00

Η eduACT – Δράση για την εκπαίδευση / Ομάδα Mathisis.org μας προσέταξε την εθνική ομάδα εκπαιδευτικής ρομποτικής που πήρε μέρος στην 1η Ολυμπιάδα Ρομποτικής της FIRST GLOBAL CHALLENGE) και κυρίως το ρομπότ που κατασκευάστηκε για τις ανάγκες της Ολυμπιάδας. Δείτε από κοντά την αστακική & τον προγραμματισμό του λογισμικού της και χρησιμοποιήστε το ρομπότ προσπαθώντας να εκτελέσετε τις αποστολές του διαγωνισμού.

σταθμός Ελληνικό – Ώρες 16.00-22.00



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ, ΦΑΝΤΑΣΙΑ, ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ... ΜΕΣΩ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

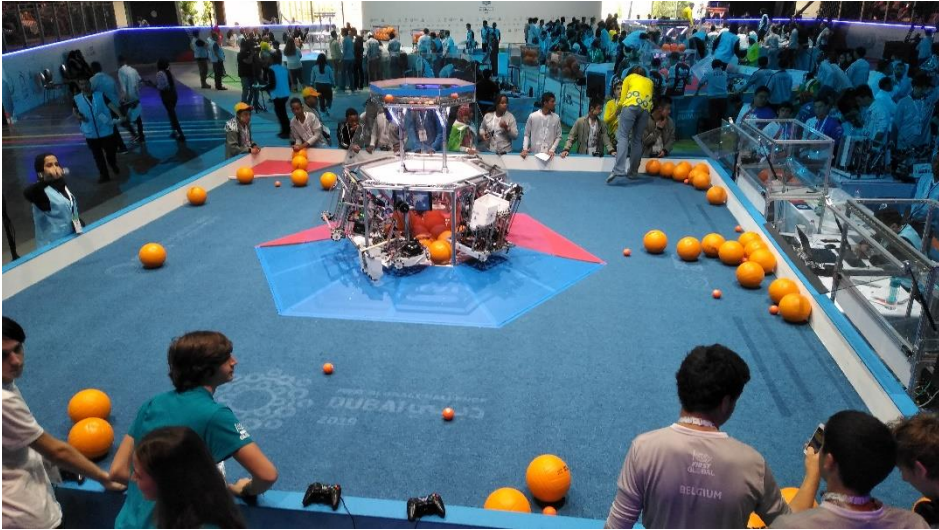
Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ DREAM TEAM ΤΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΜΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΣΤΟ ΜΞΙΚΟ!

9:46 FB: ΞΥΠΝΑΜΕ ΜΑΖΙ - INSTAGRAM: @xipnamemazi EMAIL: xipnamemazi@epsilontv.gr

- Να εξελιχθεί σε φορέα εκπαίδευσης, πέρα από τα στενά όρια μίας ομάδας ρομποτικής, σε ένα ζωντανό κύτταρο που θα εξελίσσεται και θα μεγαλώνει διαρκώς.
- Να δημιουργήσει STEM Ambassadors κυρίως στις ηλικίες 13 – 18 χρόνων, όπου και παρατηρείται ένα μεγάλο κενό, καθώς οι ευκαιρίες είναι ελάχιστες και το βάρος πέφτει αποκλειστικά στη στείρα και εξαντλητική προετοιμασία για την εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Να προετοιμάσει την επόμενη γενιά μεντόρων, οι οποίοι θα πρωτοστατήσουν στον τομέα των Επιστημών και κυρίως του STEM.
- Να δώσει την ευκαιρία σε όλους τους εμπλεκόμενους για ανάπτυξη των απαραίτητων δεξιοτήτων για την εποχή που διανύουμε, αλλά και για εκείνη που πλησιάζει (soft skills, digital skills).
- Να σχεδιάζει, οργανώνει και να πραγματοποιεί εργαστήρια για παιδιά και εφήβους που θα πραγματοποιούνται από τους ίδιους τους εφήβους με την επίβλεψη των μεντόρων τους.



- Να συμμετέχει με συνέπεια στους παγκόσμιους διαγωνισμούς εκπαιδευτικής ρομποτικής FIRST GLOBAL CHALLENGE & FIRST TECH CHALLENGE και να υποστηρίζει με την τεχνογνωσία και την εμπειρία της όσες ομάδες επιθυμούν να συμμετέχουν στους διαγωνισμούς FIRST LEGO LEAGUE & FLL Jr ή σε οποιονδήποτε άλλον διαγωνισμό.
- Να κινητοποιεί και να εμπνέει όλα τα μέλη της κοινότητας με τη δράση της και την προσφορά ευκαιριών ενημέρωσης και επιμόρφωσης.
- Να αποκτήσει μία μόνιμη έδρα που θα είναι το σημείο αναφοράς για την προετοιμασία και το σύνολο των δράσεών της.
- Να ενεργοποιήσει όλους τους φορείς που θα μπορούσαν να συμμετάσχουν/συνδράμουν στο έργο της και να εξασφαλίσει συνεργασίες σε πανελλαδικό και παγκόσμιο επίπεδο με φορείς σχετικούς με την εκπαίδευση STEM.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΕΡΑ
ΑΠΟ ΤΑ ΣΤΕΝΑ ΟΡΙΑ
ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

STEM AMBASSADORS
(ΚΕΝΟ ΣΤΙΣ ΗΛΙΚΙΕΣ
13 – 18)



ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΗΣ
ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΜΕΝΤΟΡΩΝ



ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ
/ SOFT SKILLS

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ
& ΕΦΗΒΟΥΣ ΑΠΟ
ΕΦΗΒΟΥΣ

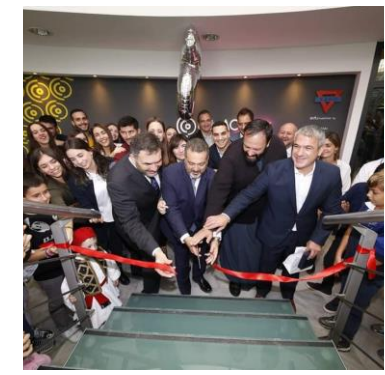


FIRST GLOBAL
CHALLENGE & FIRST
TECH CHALLENGE



ΔΙΑΧΥΣΗ /
ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ /
ΕΜΠΝΕΥΣΗ

ΕΔΡΑ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ /
ΧΩΡΟΣ - ΣΗΜΕΙΟ
ΑΝΑΦΟΡΑΣ



ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ
ΤΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ
ΦΟΡΕΩΝ

Η Εθνική Ομάδα Ρομποτικής “First Global Challenge Team Greece” ξεκίνησε την πορεία της τον Μάιο του 2018, ως μία πρωτοβουλία του Φιλεκπαιδευτικού – Μη κερδοσκοπικού Σωματίου eduACT – Δράση για την Εκπαίδευση και του εκπαιδευτικού Μη κερδοσκοπικού οργανισμού Mathisis.

Και οι δύο οργανισμοί έχουν μεγάλη εμπειρία και έχουν αναπτύξει δράσεις εδώ πολλά χρόνια σε διάφορους τομείς των επιστημών και της εκπαίδευσης, με κύριο χαρακτηριστικό και μέλημα τον παιδαγωγικό τους χαρακτήρα, αφού απευθύνονται και αφορούν κυρίως παιδιά και εφήβους.

Στο κάλεσμα της FIRST για τη δημιουργία μίας ομάδας που θα εκπροσωπούσε τη χώρα μας στην Ολυμπιάδα του Μεξικό τον Αύγουστο του 2018, αποφασίσαμε από κοινού να μην ακολουθήσουμε την πεπατημένη και να στείλουμε μία υπάρχουσα ομάδα από κάποιον διαγωνισμό ρομποτικής. Αντίθετα, το θεωρήσαμε μία πρώτης τάξεως ευκαιρία να δημιουργήσουμε μία Εθνική ομάδα, μία ομάδα που θα αποτελείται από παιδιά από διάφορες περιοχές και σχολεία της χώρας.





Η Ολυμπιάδα Ρομποτικής FIRST GLOBAL Challenge είναι μια παγκόσμια διοργάνωση ρομποτικής, επιστήμης, καινοτομίας και τεχνολογίας, στην οποία συμμετέχουν εθνικές ομάδες από 191 χώρες με παιδιά ηλικίας 16 -18 χρονών.



Η Ολυμπιάδα Ρομποτικής FIRST GLOBAL Challenge διοργανώνεται από την FIRST Global, που ιδρύθηκε από την FIRST® ως μη κερδοσκοπική κοινωφελής φιλανθρωπία με έδρα τις ΗΠΑ για να διοργανώνει την ετήσια Ολυμπιάδα.

Η FIRST Global καλεί μόνο μια ομάδα από κάθε χώρα να συμμετάσχει την Ολυμπιάδα Ρομποτικής FIRST GLOBAL Challenge.

(<https://first.global/>)



Το FIRST Global Challenge επιδιώκει να αναδείξει τις μεγαλύτερες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο πλανήτης μας, συμπεριλαμβανομένων των **14 Μεγάλων Προκλήσεων για την Μηχανική που αναγνωρίστηκαν από την Εθνική Ακαδημία Μηχανικών των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής**, αλλά και να δημιουργήσει γέφυρες μεταξύ των νέων με διαφορετικό υπόβαθρο, γλώσσες, θρησκείες και έθιμα.



Κάθε χρόνο, ένα διαφορετικό Challenge αποτελεί το κεντρικό θέμα του FIRST Global Challenge, διότι δίνοντας την ευκαιρία στους νέους να μάθουν να επικοινωνούν, να μοιράζονται και να συνεργάζονται χρησιμοποιώντας τα εργαλεία της επιστήμης και της μηχανικής για να βρουν λύσεις στις μεγάλες προκλήσεις του κόσμου - νερό, ενέργεια, ασφάλεια, ιατρική, τροφή και εκπαίδευση - θα μάθουν να εργάζονται μεταξύ τους, να εμπιστεύονται ο ένας τον άλλον και να γίνονται μέρος μιας πραγματικά παγκόσμιας κοινότητας.

Κορυφαία πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο, συμπεριλαμβανομένου του Πολυτεχνικού Ινστιτούτου Worcester, του Πανεπιστημίου Yale και της Technion, συγκαταλέγονται μεταξύ των ιδρυτικών μελών του πρώτου παγκόσμιου δικτύου τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (FGHEN) που συνεργάζεται με την First και με την First Global.



To FIRST GLOBAL CHALLENGE σε αριθμούς



[FIRST Global Challenge](#)

[Get Involved](#)

[Press](#)

[About](#)

[Archive](#)

[Donate](#)



FIRST Global Founding Members and Members

Dean Kamen | Mike and Jackie Bezos | Ricardo Salinas | Pablo Legorreta | Laurent Beaudoin | Norm Augustine | Chad Holliday | Gordon England | Dan Mote | Martine Rothblatt | Vikrant Bhargava | will.i.am | Fred Smith | Mauricio Gutierrez | Anousheh Ansari

2018 Statistics



186 Countries represented during the season.



2,500+ Youth impacted around the globe.



800+ Volunteers served in the GSC or worked at the event.



75 Teams had no prior robotics experience.

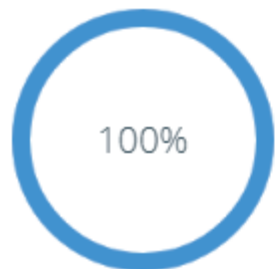


60% of Teams were founded, organized, or brought into being by women.



100+ Media Organizations featured FIRST Global teams internationally.

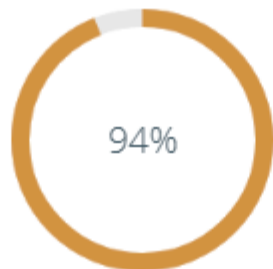
2018 Representation



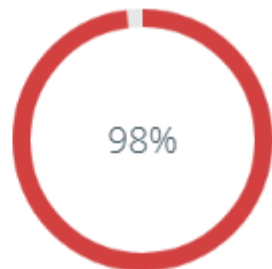
North America



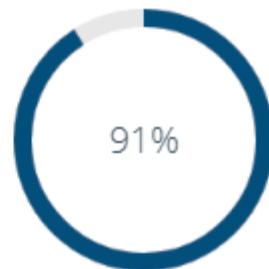
South America



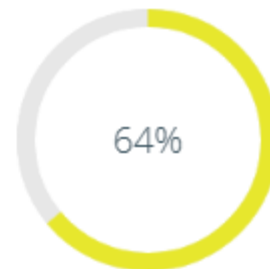
Africa



Asia



Europe



Oceania





FIRST GLOBAL CHALLENGE 2019



2018 *FIRST* Global Challenge | August 16-18 | Mexico City | www.first.global



THE 2019 FIRST GLOBAL CHALLENGE DUBAI, UAE

OCTOBER 24-27

مؤسسة دبي للمستقبل
DUBAI FUTURE FOUNDATION





Η Εθνική Ομάδα εισέρχεται στην Arena de Ciudad στο Mexico City



Η συμμετοχή μας στο Μεξικό άνοιξε ένα νέο κεφάλαιο στη ζωή και στη σκέψη όλων μας.

Γνωρίσαμε από κοντά τη διοργάνωση, ήρθαμε σε επαφή με τις ομάδες από όλες τις χώρες που συμμετείχαν, ανταλλάξαμε γνώσεις και εμπειρίες, δημιουργήσαμε φίλιες που αντέχουν ακόμα και επιστρέψαμε με τριπλό Safety Award και την υπόσχεση να πάμε ακόμα καλύτερα στο μέλλον.



Η εμπειρία ήταν τόσο δυνατή που με την επιστροφή μας αποφασίσαμε ότι αυτή η ευκαιρία που μας δόθηκε να συμμετέχουμε και όσα αποκομίσαμε οφείλουμε να τα επικοινωνήσουμε στους νέους της πατρίδας μας. Σκοπός μας να κινητοποιήσουμε και να εμπνεύσουμε όσους περισσότερους εφήβους και παιδιά μπορούμε να ασχοληθούν με το STEM και την Ρομποτική.



Κάθε χρόνο εκατομμύρια τόνοι ρύπων, που παράγονται από την ανθρώπινη δραστηριότητα, μπαίνουν στον κόσμο των ωκεανών, επηρεάζοντας αρνητικά τη θαλάσσια ζωή και τους παγκόσμιους πληθυσμούς. Το 2019 FIRST Global Challenge επισύρει την προσοχή σε αυτό το κρίσιμο ζήτημα προκειμένου να εκπαιδεύσουμε τους εαυτούς μας και να αναλάβουμε δράση για τη διαφύλαξη των ωκεανών και της άγριας ζωής μας. Φέτος οι ομάδες θα μάθουν για τις πραγματικές προκλήσεις που σχετίζονται με τον καθαρισμό των ωκεανών του πλανήτη.



FIRST GLOBAL CHALLENGE 2019



Zhang Heng Award for Engineering Design
جائزة زانج هينج للتصميم الهندسي



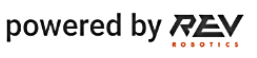
FIRST GLOBAL CHALLENGE 2019



The Global Alliance

Rank	Team	Ranking Points	Record (W-L-T)	Total Points
#1	Team Israel	18	9-0-0	1443
#2	Team Romania	16	8-1-0	1434
#3	Team Belarus	16	8-1-0	1421
#4	Team Singapore	16	8-1-0	1252
#5	Team Oman	16	8-1-0	1209
#6	Team Greece	16	8-1-0	1190
#7	Team Bangladesh	16	8-1-0	921
#8	Team Ethiopia	16	8-1-0	806
#9	Team Italy	15	7-1-1	1041
#10	Team Ukraine	15	7-1-1	894

- Home
- Teams
- Rankings
- Events
- Streaming



first.global/archive/fgc-2019/

Η φετινή μας συμμετοχή μας επιφύλασσε την 6^η θέση παγκοσμίως στη γενική κατάταξη και το χάλκινο μετάλλιο στο μηχανικό σχεδιασμό του ρομπότ μας, μία από τις πιο σημαντικές διακρίσεις για μια διεθνή ολυμπιάδα ρομποτικής, καθώς και ένα ακόμα Safety Award στην κατηγορία 3 αστέρων για τον τρόπο δουλειάς της ομάδας, την προετοιμασία της και τη συμπεριφορά της καθόλη τη διάρκεια της ολυμπιάδας.



FIRST Global Challenge Get Involved Pres

2019 Final Rankings and Awards : Awards

Moldova	Israel	Romania
Zhang Heng Award for Engineering Design		
<i>Awarded to teams whose robot exhibits excellent engineering and displays elegance and effectiveness during the Challenge</i>		
People's Republic of China	Singapore	Greece



te@m
GREECE

Greek National Robotics Team



Support the Innovators!
Support the Future!
Support the Change!