



Είμαστε οι:
In.C.A.T.S.
InterCultural
Action
&
TeamSpirit

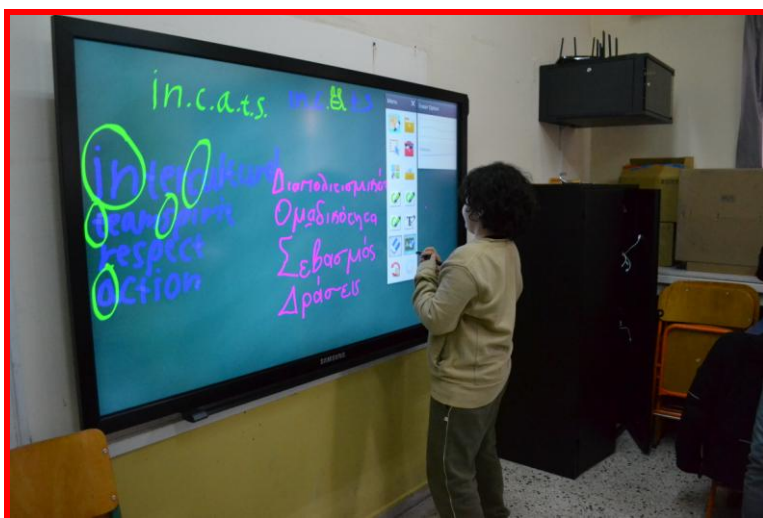


που στα ελληνικά
σημαίνει:

Διαπολιτισμική
Δράση
&
Ομαδικό **Π**νεύμα

η ομάδα του 2014-15

...γιατί αυτές οι αξίες μας χαρακτηρίζουν...



Ερχόμαστε από το
6^ο Διαπολιτισμικό
Δημοτικό Σχολείο
Ελευθερίου-Κορδελιού
Συμμετείχαμε για πρώτη
φορά το 2014-15
στο διαγωνισμό
FIRST® LEGO® League
στο Διαγωνισμό
Εκπ/κής Καινοτομίας,
Τεχνολογίας, Έρευνας
και Ρομποτικής
και περνάμε υπέροχα!!!

Γνωρίστε καλύτερα τους **In.C.A.T.S**

Δημιουργοί και προπονητές της ομάδας μας, η κα Ελένη Δελημπέη, πληροφορικός του σχολείου και ο κ. Κώστας Πασχαλόπουλος, δάσκαλος, που αφιέρωσαν πάρα πολλές ώρες μαζί με τα παιδιά, μεσημέρια, απογεύματα και βράδια στο σχολείο για να κάνουμε αυτό το όμορφο ταξίδι, πραγματικότητα.

Την ομάδα του 2014-15 αποτελούσαν οι μαθητές/τριες της Δ, Ε, ΣΤ τάξης: Βαρδοπούλου Γεωργία, Γκόγκου Γιώργος, Ελευθεριάδης Μιχάλης, Ευθυμιάδης Βλαδίμηρος, Κοκκινομάτης Πολύβιος, Κυπριανίδης Νίκος, Ντούσι Στέλα, Παντελίδου Κατερίνα, Τόπα Κρίστιαν, Φιζμάνι Έλντα, Φιλιππίδης Αντώνης, Χριστόφας Κων/νος. Την ομάδα του 2015-16 αποτελούσαν οι μαθητές/τριες της Δ, Ε, ΣΤ τάξης: Ανανιάδου Άννα, Βαγγέλη Κλαίρη, Γκόγκου Γιώργος, Ντούσι Στέλα, Παντελίδου Κατερίνα, Παπαδόπουλος Νίκος, Περκουλίδης Γιάννης, Ποπονίδου Αναστασία, Σουλμέτα Κων/νος, Τραϊανού Ρεβέκκα-Δέσποινα, Τσαχίδου Αναστασία, Χαριτόπουλος Κων/νος.

- Δείτε το [βίντεο](#) για τους **In.C.A.T.S** και τη συμμετοχή τους στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό του FLL το 2015
- Δείτε το [βίντεο](#) για τους **In.C.A.T.S** και την παρουσία τους στο ΑΠΘ και στη ΔΕΘ.
- Δείτε το [βίντεο](#) για το σποτάκι των **In.C.A.T.S** και το μήνυμά τους προς όλες τις ομάδες
- Δείτε τους **In.C.A.T.S** στο [βίντεο](#) από το kickoff Event (πάρτυ έναρξης) στο Mediterranean Cosmos
- Διαβάστε τη [συνέντευξη](#) που έδωσαν οι **In.C.A.T.S** στο διαδικτυακό περιοδικό Allwrite.gr και στη δημοσιογράφο Μαριάννα Λαζάρου
- Δείτε το [βίντεο](#) (το χρονικό διάστημα 34:10 ως 50:40) και τη συμμετοχή των **In.C.A.T.S** στην ΕΡΤ3 live στην εκπομπή "Καθημερινά και Απλά", όπου μίλησαν για τη συμμετοχή τους στον παγκόσμιο διαγωνισμό FIRST LEGO League Greece 2016
- Δείτε το [βίντεο](#) για τους **In.C.A.T.S** και τη συμμετοχή τους στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό του FLL το 2016
- Επισκεφτείτε τη σελίδα μας στο facebook: [In.C.A.T.S](#).

Διακρίσεις των **In.C.A.T.S**

- 2ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπ/κής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Έρευνας & Ρομποτικής (FLL 2015) στο ΝΟΕΣΙΣ: στο μεγάλο τελικό συμμετείχαν 54 ομάδες απ' όλη την Ελλάδα, οι οποίες διαγωνίστηκαν σε 4 κατηγορίες : Robot game (παιχνίδι ρομπότ), Robot design (σχεδιασμός ρομπότ), Project (σχέδιο), Core values (βασικές αξίες). Οι **In.C.A.T.S** κατέλαβαν την 1^η θέση στην κατηγορία Core values στην Ομαδικότητα και την 6^η στη Γενική Κατάταξη.
- 3ος Παγκόσμιος Διαγωνισμός Εκπ/κής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Έρευνας & Ρομποτικής (FLL 2016): στο μεγάλο τελικό συμμετείχαν 56 ομάδες από διάφορες πόλεις της Ελλάδας (Αθήνα, Βέροια, Βόλος, Γέρακας, Θεσ/νίκη, Καλαμάτα, Κατερίνη, Κοζάνη, Κομοτηνή, Κρήτη, Κρύα Βρύση, Λάρισα, Ξάνθη, Πέλλα, Πύργος, Ρόδος, Σκύδρα, Χαλκιδική)! Οι **In.C.A.T.S** κατέλαβαν την 3^η θέση στο Gracious Professionalism & την 5^η θέση στο Robot Game.



Το FIRST® LEGO® League (FLL) είναι ένα πρόγραμμα που υποστηρίζει τα παιδιά και τους νέους με σκοπό την εξοικείωση τους με την επιστήμη και την τεχνολογία σε μία πιο «σπορ» ατμόσφαιρα.

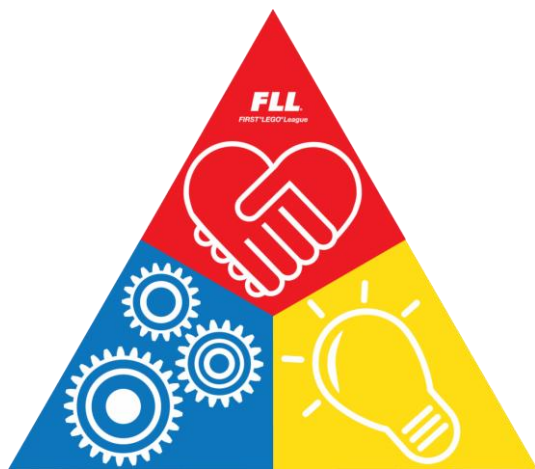
Ο στόχος είναι:

- Τα παιδιά και οι νέοι να ενθουσιαστούν με την επιστήμη και την τεχνολογία
- Οι συμμετέχοντες να αποκτήσουν την ιδέα του ομαδικού πνεύματος
- Να ενθαρρυνθούν τα παιδιά και οι νέοι για την επίλυση σύνθετων πρότζεκτ σε ένα δημιουργικό τρόπο

Η βάση του FLL είναι ένα τουρνουά ρομποτικής σε διασκεδαστική ατμόσφαιρα, όπου τα παιδιά και οι νέοι πρέπει να λύσουν μία «αποστολή» με τη βοήθεια ενός ρομπότ. Τα παιδιά ερευνούν ένα συγκεκριμένο θέμα με την ομάδα τους, σχεδιάζουν τον προγραμματισμό και τον έλεγχο ενός αυτόνομου ρομπότ για να ολοκληρώσει την αποστολή.

Οι ομάδες FLL έχουν την ευκαιρία να γνωρίσουν όλα τα στάδια μιας πραγματικής διαδικασίας ανάπτυξης ενός προϊόντος, την επίλυση ενός προβλήματος κάτω από πίεση χρόνου με ανεπαρκείς πόρους και άγνωστους ανταγωνιστές. Το FLL είναι ένας μικρόκοσμος της πραγματικής ζωής των επιχειρήσεων από όλες τις απόψεις.

Core Values



Οι βασικές αξίες FLL είναι οι ακρογωνιαίοι λίθοι του προγράμματος. Είναι ένα από τα θεμελιώδη στοιχεία που διακρίνουν το FLL σε σχέση με άλλα προγράμματα του είδους του. Ενστερνιζόμενοι τις βασικές αξίες, οι συμμετέχοντες μαθαίνουν ότι ο ευγενής ανταγωνισμός και το αμοιβαίο όφελος δεν είναι ξεχωριστοί στόχοι, και ότι βοηθώντας ο ένας τον άλλον είναι το θεμέλιο της ομαδικής εργασίας.

- Είμαστε ΟΜΑΔΑ
- Εμείς κάνουμε τη δουλειά για να βρούμε λύσεις, με την καθοδήγηση από τους προπονητές και τους συμβούλους μας
- Γνωρίζουμε ότι οι προπονητές και οι σύμβουλοί μας δεν έχουν όλες τις απαντήσεις. Μαθαίνουμε μαζί!
- Τιμούμε το πνεύμα της ευγενούς άμιλλας
- Αυτό που ανακαλύπτουμε είναι πιο σημαντικό από ό,τι συνολικά θα κερδίσουμε
- Μοιραζόμαστε τις εμπειρίες μας με τους άλλους
- Σε ό,τι κάνουμε εκφράζουμε αξιοπρεπή επαγγελματισμό
- Περνάμε καλά!

Πώς λειτουργεί ένα τουρνουά FLL;

Οι ομάδες FLL εργάζονται στις αποστολές του Ρομποτικού παιχνιδιού και την παρουσίαση του Προγράμματος Έρευνας. Το θέμα του διαγωνισμού αλλάζει κάθε χρόνο και αναφέρεται στις τρέχουσες εξελίξεις και καταστάσεις στον κόσμο. Η πρόκληση και οι πληροφορίες χρειαστούν για το τουρνουά ανακοινώνονται αποκλειστικά στο ίντερνετ.

Κατά την προετοιμασία για το τουρνουά κάθε ομάδα FLL καθοδηγείται από τον προπονητή της. Κατά τη διάρκεια της έρευνας η ομάδα αναλύει τις πληροφορίες που έχει συλλέξει (εξειδικευμένοι εθελοντές του FLL, όλων των απαραίτητων ειδικοτήτων, δίνουν απαντήσεις σε όλους) και προετοιμάζει μια παρουσίαση των ερευνητικών αποτελεσμάτων, η οποία θα υποβληθεί στην κριτική επιτροπή την ημέρα του τουρνουά. Δεν υπάρχουν όρια για την παρουσίαση, μόνο ο παράγοντας της διασκέδασης: ποιήματα, τραγούδια, θεατρικά έργα και ότι μπορεί ο καθένας να φανταστεί!

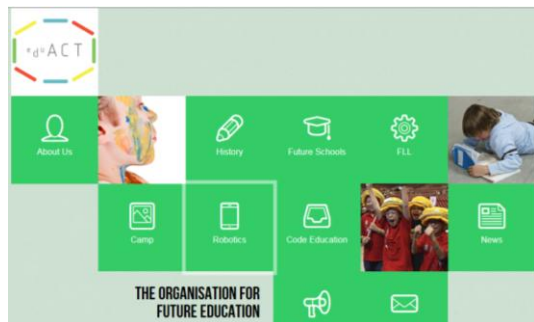
Δοκιμασία FLL

Στο παιχνίδι με το Ρομπότ, τα παιδιά κατασκευάζουν και προγραμματίζουν ένα αυτόνομο LEGO MINDSTORMS ρομπότ για να μαζέψουν πόντους εκτελώντας αποστολές πάνω σε μία ειδικά διαμορφωμένη θεματική πίστα. Το σετ της Δοκιμασίας του FLL αποτελείται από το χαλί παιχνιδιού από τα μοντέλα αποστολών τα οποία είναι σχεδιασμένα από LEGO τουβλάκια και τοποθετούνται σε στρατηγικά σημεία πάνω στο χαλί της πίστας. Ένα Ρομπότ στο FLL πρέπει να λύσει όσες περισσότερες αποστολές μπορεί μέσα 2 $\frac{1}{2}$ λεπτά. Ο σχεδιασμός κι η ανάπτυξη ενός ρομπότ απαιτεί έννοιες επιστημονικές, μηχανικής, αλλά και στρατηγική για να βρει την λύση στις αποστολές.



η ομάδα του 2015-16

FLL Greece



Εθνικός επιχειρησιακός συνεργάτης της **Lego®**, της **Lego Education®** και της **FIRST®** για την διοργάνωση όλων των διαγωνισμών για την Ελλάδα είναι η **eduACT**. Ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός με τη μορφή σωματείου, αποτελούμενος από νεαρούς επιστήμονες κι εθελοντές με γνώσεις

πάνω στην παιδαγωγική, τη πληροφορική & τις νέες τεχνολογίες, με πολύ όρεξη για ΔΡΑΣΗ. Πέραν για πρώτη φορά διοργάνωσαν στην Ελλάδα το 1^ο πανελλήνιο πρωτάθλημα FLL με κέντρο τη Θεσ/νίκη. Ενώ διοργανώνουν κι εργαστήρια προώθησης της εκπ/κής ρομποτικής με το πρόγραμμα «*Ρομποτική για όλους*». Η **eduACT (Δράση για την εκπαίδευση)** είναι ένα εκπαιδευτικό μη κερδοσκοπικό-αγαθοεργές σωματείο νέων. Βασικό της μέλημα είναι η ανακάλυψη και εφαρμογή νέων καινοτόμων εκπαιδευτικών δράσεων στον χώρο της εκπαίδευσης, η ενθάρρυνση της ενεργής συμμετοχής των νέων ανθρώπων στη μάθηση και η προώθηση δικτύων συνεργασίας μεταξύ φορέων εκπαίδευσης. Έδρα του οργανισμού είναι Θεσσαλονίκη και συγκεκριμένα το Ασβεστοχώρι, το δίκτυο του όμως αναπτύσσεται σε όλη την Ευρώπη και υπάρχουν προτάσεις επέκτασης στην Αμερική και την Ινδία.



Εμπνευστής της ιδέας & μέντορας του οργανισμού είναι ο εκπαιδευτικός κ. Κώστας Βασιλείου. Άξιοι συνεργάτες οι: Κώστας Λίνδας, Αντωνία Ψαλλίδα, Ηλιάννα Τσιαπράζη Στάμου, Βασίλης Τάνης.

Η "**Δράση για την Εκπαίδευση**" ή αλλιώς **eduACT** διοικείται από πενταμελές συμβούλιο που απαρτίζουν νέοι επιστήμονες και μέλος της μπορεί να γίνει ο καθένας που έχει διάθεση να αλλάξει κάτι στον χώρο της εκπ/σης όπως τον γνωρίζουμε μέχρι σήμερα. Για να αυξηθεί ο αντίκτυπος των νέων στον κόσμο, πιστεύουμε ότι η κοινωνία χρειάζεται νέους με ηγετική φυσιογνωμία πολιτισμικά ευαίσθητους και κοινωνικά υπεύθυνους ώστε να συμμετέχουν ενεργά στη μάθησή τους. Μεγάλο πλεονέκτημα του οργανισμού είναι η συμμετοχή επίτιμων και εν ενεργεία καθηγητών πανεπιστημίου, τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό, στην παιδαγωγική του ομάδα. Οι εμπειρίες και οι γνώσεις τους έρχονται να συμπληρώσουν με τον καλύτερο τρόπο τη ζωντάνια και τον αυθορμητισμό των νέων επιστημόνων εθελοντών μας.