

FIRST® LEGO® League Challenge UNEARTHED™ Season Overview



UNEARTHED™

Σχετικά με το FIRST® LEGO® League Challenge

Ο φιλικός ανταγωνισμός βρίσκεται στο επίκεντρο του FIRST® LEGO® League Challenge, καθώς ομάδες έως και 10 παιδιών ασχολούνται με την έρευνα, την επίλυση προβλημάτων, τον προγραμματισμό και τη μηχανική, καθώς κατασκευάζουν και προγραμματίζουν ένα ρομπότ LEGO® που εκτελεί τις αποστολές του Robot Game. Οι ομάδες συμμετέχουν επίσης σε ένα Project Καινοτομίας για να εντοπίσουν και να προτείνουν μια λύση σε ένα σχετικό πρόβλημα του πραγματικού κόσμου. FIRST® LEGO® League Challenge, είναι μία από τις τρεις ηλικιακές κατηγορίες του προγράμματος FIRST® LEGO® League.



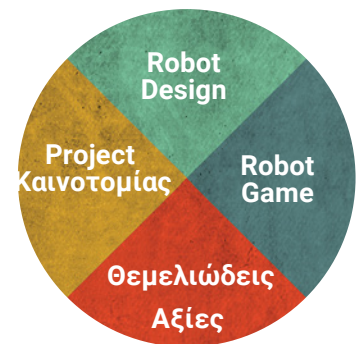
Εξερευνήστε το UNEARTHED™!

Κατά τη διάρκεια αυτής της σεζόν με θέμα την αρχαιολογία, οι ομάδες χρησιμοποιούν δεξιότητες STEM και συνεργασίας για να ανακαλύψουν νέα στοιχεία για τον εαυτό τους και τις κοινότητές τους, με στόχο τη δημιουργία ενός καλύτερου κόσμου.

Το FIRST® LEGO® League Challenge, αποτελείται από τέσσερα μέρη ίσης βαρύτητας: Θεμελιώδεις Αξίες, Project Καινοτομίας, Robot Design και Robot Game.

Θεμελιώδεις Αξίες FIRST

Οι Θεμελιώδεις Αξίες της FIRST δίνουν έμφαση στο αθλητικό πνεύμα, τον σεβασμό για τη συμβολή των άλλων, την ομαδικότητα, τη μάθηση και τη συμμετοχή στην κοινότητα και αποτελούν μέρος της δέσμευσής μας για την προώθηση, καλλιέργεια και διατήρηση μιας κουλτούρας ενότητας.



Ομαδικότητα

Είμαστε δυνατότεροι όταν δουλεύουμε όλοι μαζί.



Ένταξη

Σεβόμαστε ο ένας τον άλλον και αποδεχόμαστε τις διαφορές μας.



Αντίκτυπος

Εφαρμόζουμε όσα μαθαίνουμε για να κάνουμε τον κόσμο μας καλύτερο.



Διασκέδαση

Απολαμβάνουμε και γιορτάζουμε ότι κάνουμε!



Ανακάλυψη

Εξερευνούμε νέες δεξιότητες και ιδέες.



Καινοτομία

Χρησιμοποιούμε δημιουργικότητα και επιμονή για να λύσουμε προβλήματα.



Project Καινοτομίας

Κατά τη διάρκεια του UNEARTHED, οι ομάδες καλούνται να εντοπίσουν και να ερευνήσουν ένα πρόβλημα που αντιμετωπίζουν οι αρχαιολόγοι και να προτείνουν μια λύση. Στα τουρνουά, οι κριτές αξιολογούν τον τρόπο με τον οποίο η ομάδα χρησιμοποίησε τη διαδικασία μηχανικού σχεδιασμού και τις Θεμελιώδεις Αξίες στην εργασία της.



ΣΑΡΩΣΤΕ ΤΟΝ
ΚΩΔΙΚΟ QR ΓΙΑ ΤΙΣ
ΠΗΓΕΣ ΤΗΣ ΣΕΖΟΝ

Robot Design

Οι ομάδες συνεργάζονται για να σχεδιάσουν, να κατασκευάσουν και να προγραμματίσουν ένα ρομπότ LEGO με μοναδικά εξαρτήματα και κώδικα που θα ολοκληρώσει αποστολές στο robot game. Δοκιμάζουν και επαναλαμβάνουν το σχεδιασμό τους για να ολοκληρώσουν με επιτυχία τις αποστολές στο robot game, αναπτύσσοντας παράλληλα τις δεξιότητές τους στην κατασκευή και τον προγραμματισμό.

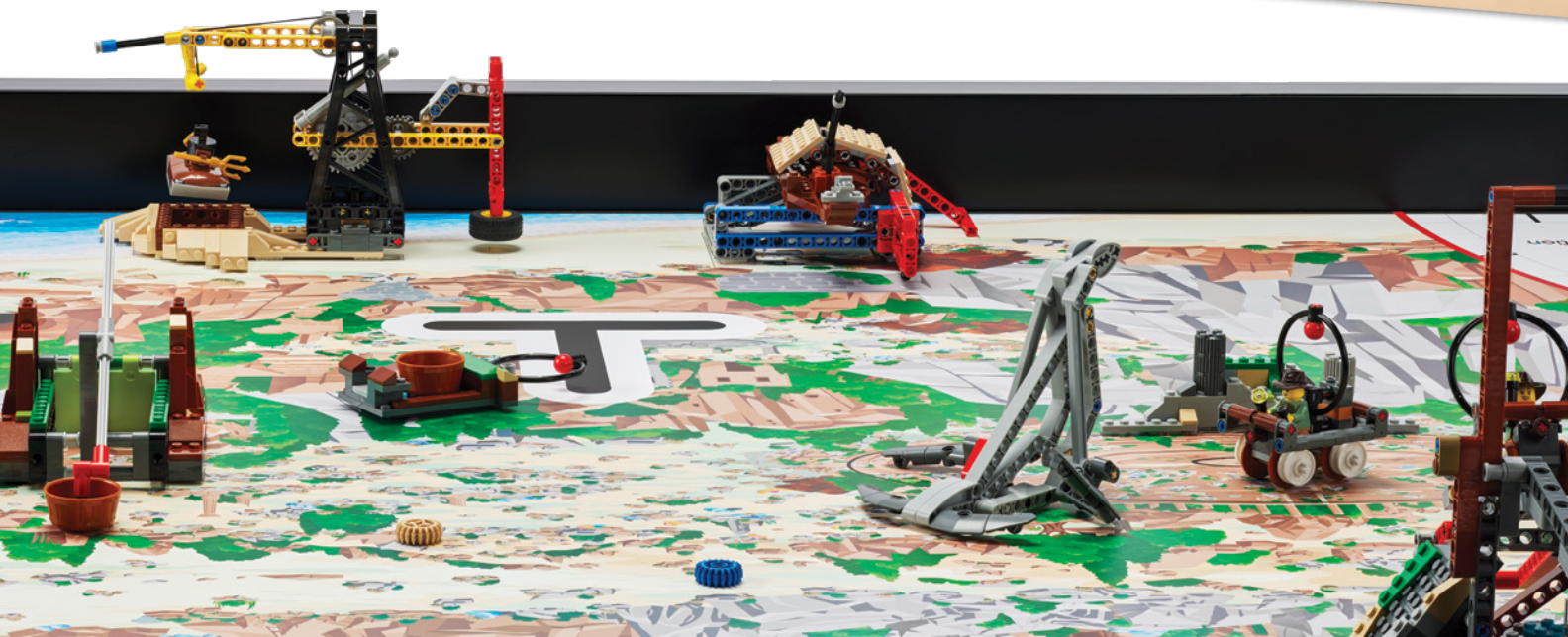
Robot Game

Χρησιμοποιώντας το ρομπότ που σχεδίασαν, οι ομάδες αγωνίζονται ενάντια στο χρόνο για να ολοκληρώσουν όσο το δυνατόν περισσότερες αποστολές σε κάθε αγώνα διάρκειας 2,5 λεπτών. Το παιχνίδι UNEARTHED αποτελείται από 15 αποστολές εμπνευσμένες από την αρχαιολογία, οι οποίες δοκιμάζουν τις μηχανικές δεξιότητες της ομάδας.

Τουρνουά

Στα τουρνουά FIRST® LEGO® League Challenge, οι κριτές χρησιμοποιούν κριτήρια αξιολόγησης για να αξιολογήσουν τη δουλειά των ομάδων και να δώσουν ανατροφοδότηση. Οι ομάδες συμμετέχουν επίσης σε αγώνες στο τραπέζι Robot Game, όπου αγωνίζονται ενάντια στο χρόνο για να πετύχουν την καλύτερη δυνατή βαθμολογία.

Οι νικητές του Champion's Award καθορίζονται από τις βαθμολογίες και στους τέσσερις τομείς του FIRST® LEGO® League Challenge



FIRST

AGE

PRESENTED BY
Qualcomm



**FIRST
LEGO
LEAGUE**

CHALLENGE

Learn more about **FIRST LEGO League** and other **FIRST** programs at www.firstinspires.org.

FIRST LEGO League was created through an alliance between **FIRST**® and **LEGO**® Education.

FIRST® is a trademark of For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST). LEGO® is a registered trademark of the LEGO Group. FIRST® LEGO® League is a jointly held trademark of FIRST and the LEGO Group. ©2025 FIRST and the LEGO Group. All rights reserved. FC006