



# Γνωρίζω τα Drones

**15 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, 2020**

**Επίπεδο 1: Γνωρίζουμε τα Drones και τις εφαρμογές τους**

Για μαθητές από Δ' Δημοτικού μέχρι Α' Γυμνασίου

Τα drones ή στα ελληνικά «Συστήματα μη επανδρωμένων Αεροσκαφών» είναι ένας από τους πιο γρήγορα αναπτυσσόμενους κλάδους της τεχνολογίας. Οι εφαρμογές τους είναι πάρα πολλές και αυξάνουν συνεχώς καθώς εξελίσσονται. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Γνωριμία με τα Drones 1 ? Ασημένια φτερά» είναι ένα καινοτόμο πρόγραμμα, το οποίο υλοποιείται για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Χρησιμοποιώντας ειδικά drones ως εκπαιδευτικό εργαλείο, διδάσκουμε βασικές δεξιότητες και γνώσεις σε παιδιά 10-13 ετών (Δ? Δημοτικού ? Α? Γυμνασίου).

## Γνωριμία με τα Drones 1 -Ασημένια φτερά

Συντάχθηκε απο τον/την ΠΓΗ: ΚΔΕΜΤ ΝΟΗΣΙΣ

Τετάρτη, 16 Σεπτέμβριος 2020 11:06 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 28 Οκτώβριος 2020 14:38

---

Σε επίπεδο τεχνικών γνώσεων τα παιδιά:

? Μαθαίνουν έννοιες φυσικής και μηχανολογίας, που σχετίζονται με την πτητική ικανότητα των drones.

? Μαθαίνουν βασικά στοιχεία για το νομικό πλαίσιο, το οποίο διέπει τη χρήση των drones στην Ελλάδα από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας.

? Μαθαίνουν πώς να χειρίζονται ένα drone μέσα από μια σειρά δοκιμασιών ακρίβειας, ταχύτητας και δεξιοτεχνίας.

? Μαθαίνουν να προγραμματίζουν, σχεδιάζοντας και εκτελώντας ένα σχέδιο πτήσης βάσει κάποιου σεναρίου.

Σε επίπεδο γενικών δεξιοτήτων, το πρόγραμμα εστιάζει στις βασικές δεξιότητες του 21ου αιώνα. Τα παιδιά μαθαίνουν πώς να επικοινωνούν και να συνεργάζονται σε μικρές ομάδες, ώστε να εντοπίζουν και να επιλύουν προβλήματα. Επίσης, ενθαρρύνονται να αξιοποιήσουν το προσωπικό στοιχείο του κάθε μέλους της ομάδας, επινοώντας μια λύση διαφορετική από αυτές των άλλων ομάδων.

Φυσικά, όλα τα παραπάνω στηρίζονται σε έναν βασικό πυλώνα: το παιχνίδι. Τα drones είναι το κατάλληλο εργαλείο, ώστε να δώσουμε στα παιδιά όλες τις παραπάνω δεξιότητες και γνώσεις, χωρίς να χρειαστεί να τους τις διδάξουμε? αρκεί να παίξουμε.

Ηλικία: Δ' Δημοτικού ? Α' Γυμνασίου

Ημέρες διεξαγωγής: Κυριακή 4/10, 11/10, 18/10

Ώρα: 17.00 ? 18.30

Απόθεμα: 16

Κόστος: 60?

Θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας στα τμήματα όλων των επιπέδων καθώς οι θέσεις είναι περιορισμένες.

Η οργάνωση του περιεχομένου και η εκτέλεση του προγράμματος είναι από τον Χρήστο Λιάμπα, Μηχανολόγο Μηχανικό, Δάσκαλο Ρομποτικής, νέων τεχνολογιών και Drones.

\* Το πρόγραμμα αυτό δεν χορηγεί κρατικό δίπλωμα πτητικής ικανότητας drones, αλλά έχει ως στόχο να εμπνεύσει τα παιδιά να ασχοληθούν με το μαγικό κόσμο της τεχνολογίας, να

## Γνωριμία με τα Drones 1 -Ασημένια φτερά

Συντάχθηκε απο τον/την ΠΓΗ: ΚΔΕΜΤ ΝΟΗΣΙΣ

Τετάρτη, 16 Σεπτέμβριος 2020 11:06 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 28 Οκτώβριος 2020 14:38

---

δουλεύουν ομαδικά, να συνεργάζονται και να αποκτήσουν βασικές δεξιότητες του 21ου αιώνα.

Για δηλώσεις συμμετοχής (μόνο ηλεκτρονικά) πατήστε [εδώ](#) .

Διαδικασία εξασφάλισης συμμετοχής

1. Συμπλήρωση της ηλεκτρονικής αίτησης συμμετοχής.

2. Τρόποι πληρωμής:

? Ηλεκτρονική πληρωμή. Γίνονται δεκτές όλες οι χρεωστικές / πιστωτικές κάρτες VISA, Mastercard.

? Συμπλήρωση της φόρμας στο ΝΟΗΣΙΣ, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα και πληρωμή στο ταμείο κατά τις ώρες λειτουργίας του (Τρίτη έως Παρασκευή 9:00 ? 15:00, Σάββατο 11:30 ? 18:00, Κυριακή 11:30 ? 18:00).

3. Εξασφάλιση οριστικής συμμετοχής:

Η οριστική συμμετοχή στο πρόγραμμα εξασφαλίζεται με την καταβολή του ποσού συμμετοχής και τη λήψη επιβεβαιωτικού email.

Πληροφορίες:

Μιχάλης Παπουτσιδής

Τηλέφωνο: 2310 483 000, εσωτ. 140 (Τρίτη ? Παρασκευή, 10.00 ? 14.00)

Φαξ: 2310 483 020

e-mail: papoutsidis@noesis.edu.gr

*Το ΝΟΗΣΙΣ σχετικά με τις συνθήκες που επικρατούν στον χώρο της δημόσιας υγείας και ως φορέας μη τυπικής εκπαίδευσης, λαμβάνει υπόψη του τόσο τις οδηγίες του ΕΟΔΥ που αφορούν στη λειτουργία των μουσείων, όσο και τα μέτρα τα οποία εφαρμόζονται στις σχολικές αίθουσες, φροντίζοντας οι εκπαιδευτικές δράσεις του να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες και εγκυκλίους. Θέτοντας ως πρωταρχική προτεραιότητα και κύριο μέλημά του την ασφάλεια και υγεία των μικρών και μεγάλων φίλων του, των στελεχών και των συνεργατών του, θα ορίσει το πλαίσιο υλοποίησης των προγραμμάτων του, καλώντας όλους να το σεβαστούν και να το εφαρμόσουν. Η διαφύλαξη των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων θα τηρηθεί απαραίτητα, όπως ισχύει σε όλα τα προγράμματα του φορέα.*