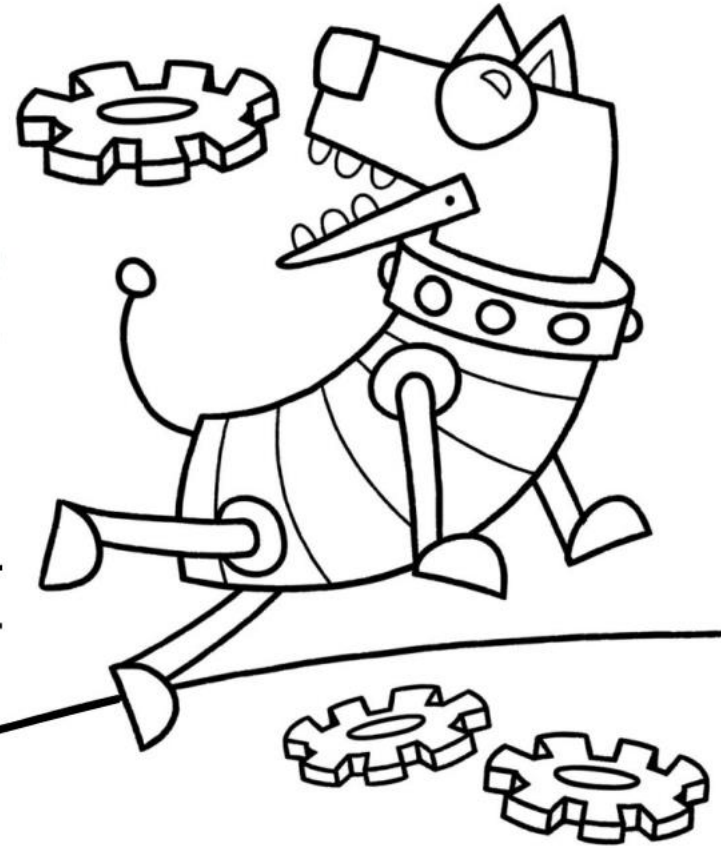




ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ  
ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΟΜΙΛΟΙ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ



Μάγοι της τεχνολογίας  
Πολυμήχανοι κατασκευαστές  
Μικροί Χάκερ

# Στόχοι ομίλων

Δεξιότητες αντιμετώπισης προβλημάτων.

Διαχείριση έργου.

Ομαδική εργασία.

Ενίσχυση γνώσεων σε προγραμματισμό, αλγοριθμική σκέψη, φυσικές επιστήμες, τεχνολογία και άλλες θετικές επιστήμες.



# Θέματα

## Μάγοι της τεχνολογίας (Γ, Δ, Ε)

- Διαδραστικές Μακέτες.
- Απλά ρομπότ.
- Τρισδιάστατη εκτύπωση.
- Ηλεκτρικά κυκλώματα.
- Συνεργασία με τον όμιλο Τέχνης και πολιτισμού.

## Πολυμήχανοι Κατασκευαστές (Δ, Ε, ΣΤ)

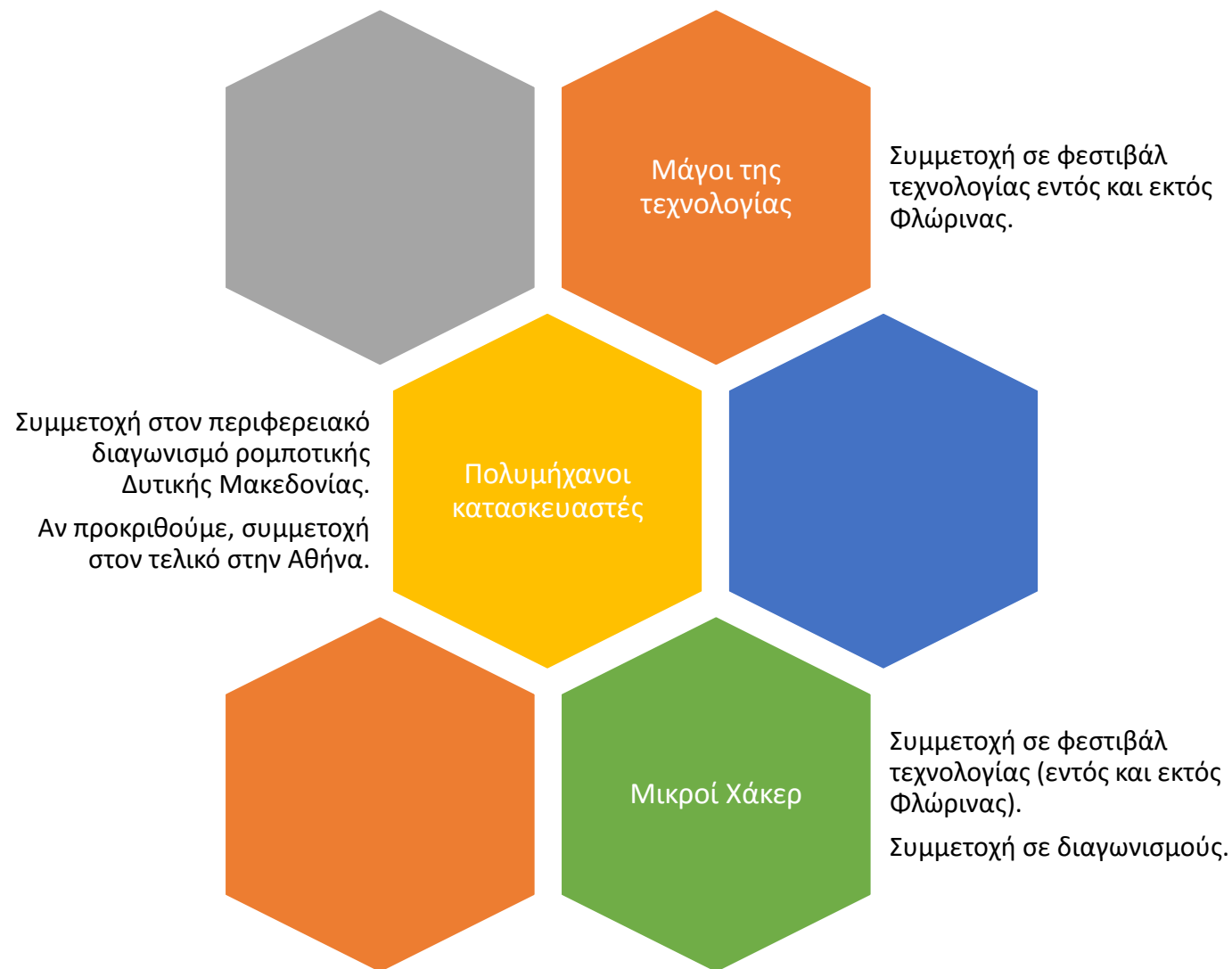
- Μελέτη ενός τεχνολογικού προβλήματος.
- Σχεδιασμός, κατασκευή και προγραμματισμός ρομποτικών μοντέλων με lego για την επίλυση του προβλήματος.
- Παρουσίαση και υποστήριξη της λύσης.

## Μικροί Χάκερ (Ε, ΣΤ, Γυμνάσιο)

- Σχεδιασμός, κατασκευή και προγραμματισμός έξυπνων συσκευών - ρομπότ.
- Τρισδιάστατη εκτύπωση.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.
- Χρήση αισθητήρων και κινητήρων.

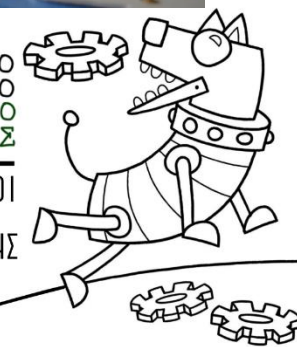


# Εξωστρέφεια

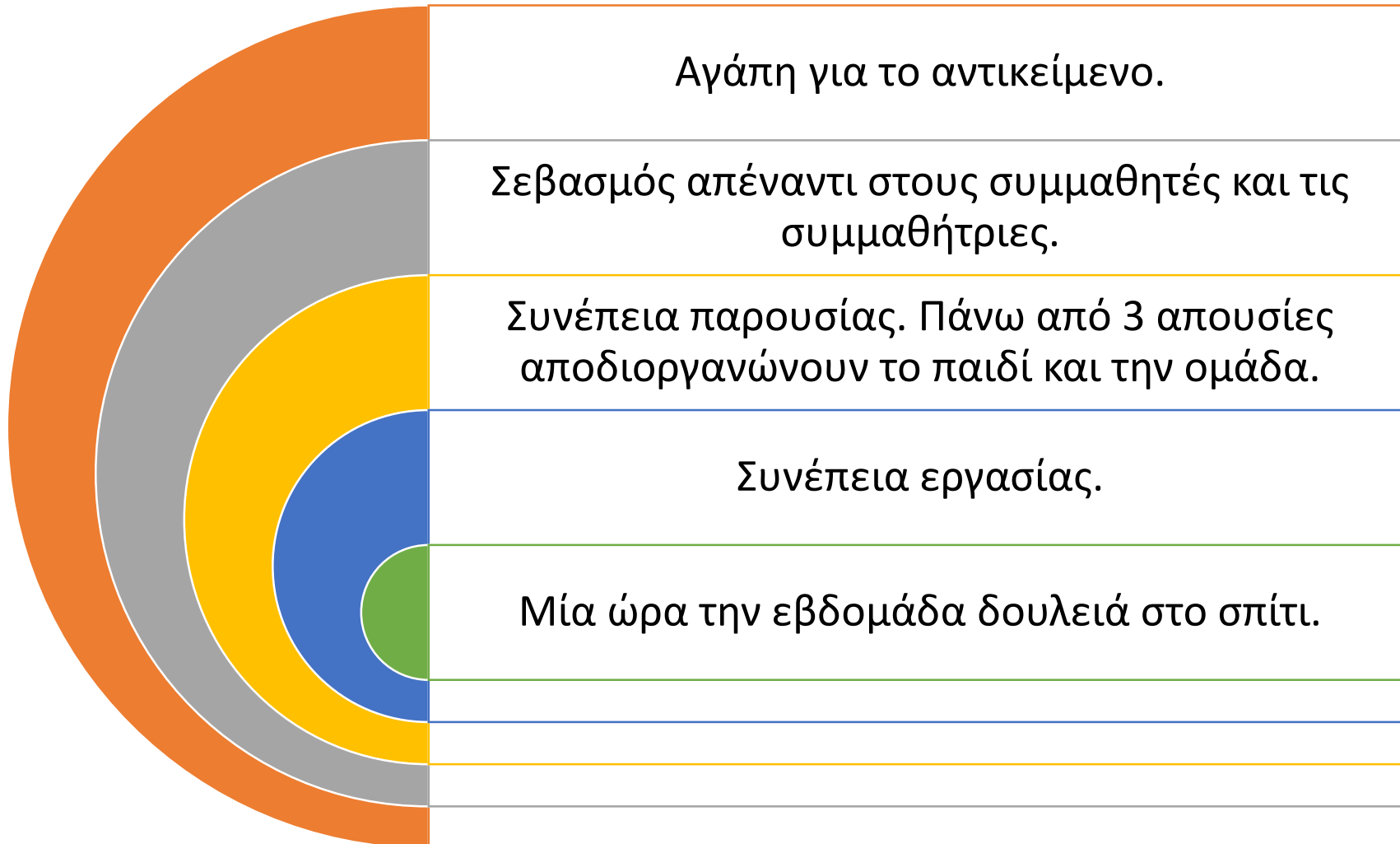


ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ  
ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΦΛΩΡΙΝΑΣ

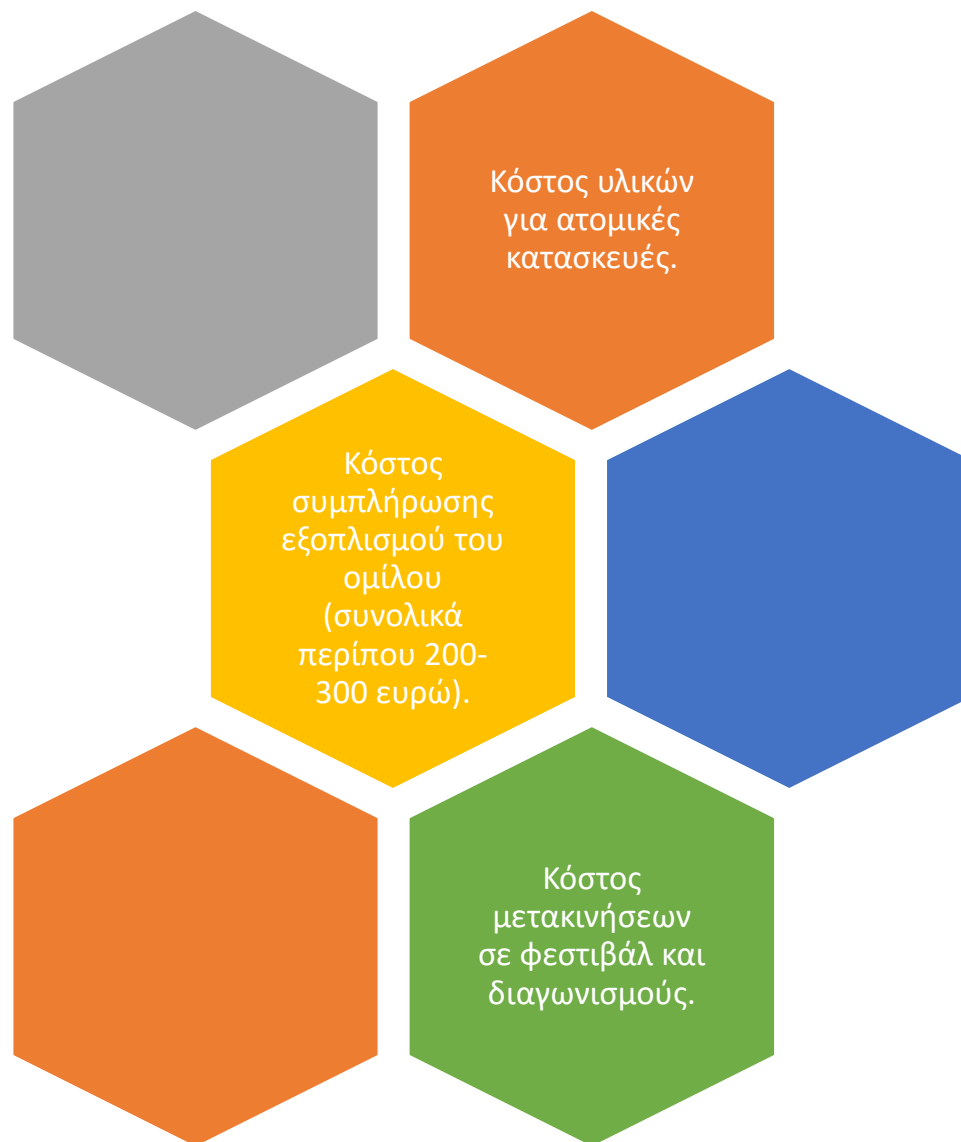
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΟΜΙΛΟΙ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ



# Απαιτήσεις



# Κόστος συμμετοχής



# Το πρόβλημα



Οι χώροι μας (εργαστήριο πληροφορικής και ρομποτικής) μπορούν να φιλοξενήσουν 16 – 20 παιδιά.

Η κλήρωση είναι άδικη λύση.

Ένας αριθμός παιδιών συνήθως εγκαταλείπει τον όμιλο.



# Η λύση

● Προσωρινό πρόγραμμα 2 εβδομάδων για να εξερευνήσουν τα παιδιά αν τους αρέσει.

○ Αν υπάρχει ακόμα μεγάλος αριθμός παιδιών θα γίνει επιλογή ύστερα από ατομικές συνεντεύξεις.





# Προσωρινό πρόγραμμα (Μέχρι τέλος Οκτωβρίου)

## Μάγοι της Τεχνολογίας (13.30 – 14.30)

- Πέμπτη 19/10 : Πειραματικό Δημοτικό.
- Τρίτη 24/10: Υπόλοιπα σχολεία.
- Πέμπτη 26/10: Πειραματικό Δημοτικό.
- Τρίτη 31/10: Υπόλοιπα σχολεία.

## Πολυμήχανοι κατασκευαστές (13.30 – 14.30)

- Τετάρτη 18/10: 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> και 5<sup>ο</sup> Δημοτικό.
- Παρασκευή 20/10: 6<sup>ο</sup> και Πειραματικό Δημοτικό.
- Τετάρτη 25/10: 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> και 5<sup>ο</sup> Δημοτικό.
- Παρασκευή 27/10: 6<sup>ο</sup> και Πειραματικό Δημοτικό.

## Μικροί Χάκερ

- 17.00 - 18.00: 5<sup>ο</sup>, 6<sup>ο</sup> και Πειραματικό Δημοτικό.
- 18.00 – 19.00: 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> Δημοτικό και 1<sup>ο</sup> Γυμνάσιο.



# Στοιχεία επικοινωνίας

- Γιάννης Αρβανιτάκης
- Τηλέφωνο: 6930901610
- Email: ioarvanit@gmail.com
- www: ioarvanit.gr

