



1^ο Πειραματικό Λύκειο
Θεσσαλονίκης
«Μανόλης Ανδρόνικος»

ΟΜΙΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

«Πειρ. Και. Ομαδόν»

Συντονιστές:

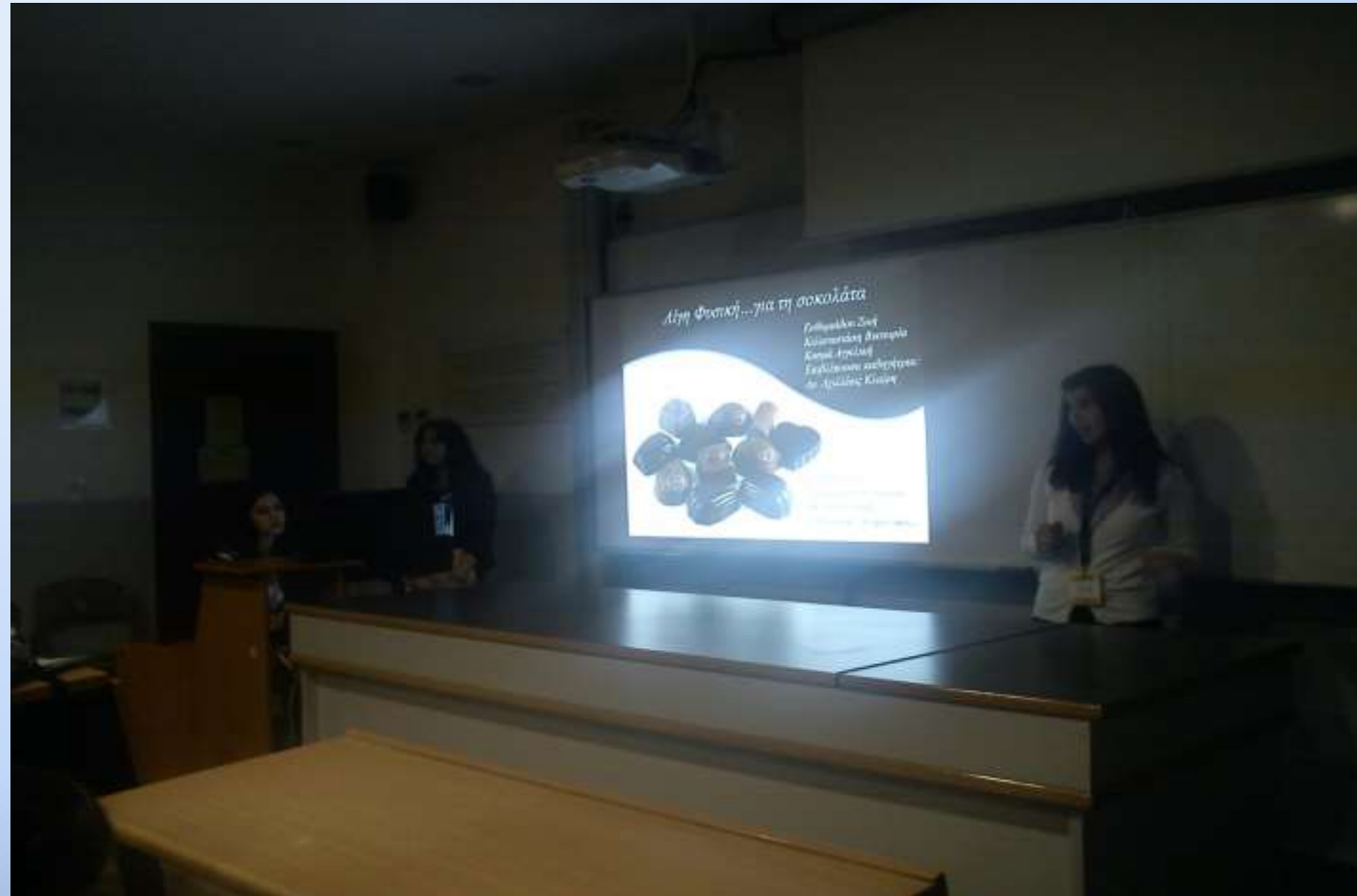
Κλαίρη Αχιλλέως και Σταύρος Παπαδόπουλος

Φυσικοί

Η προ...ιστορία του ομίλου

- **2010- 2012**
- Δημιουργείται «άτυπα» ο πρώτος πυρήνας του Ομίλου
Συμμετοχή σε μαθητικά συνέδρια
Φυσικά Μαγικά

2011-2012



Συμμετοχή σε Μαθητικό Συνέδριο



2012: Φυσικά
Μαγικά στην αυλή
του σχολείου



Και η..... ιστορία του Ομίλου

- 2012-2015
- Δημιουργικά Πειράματα



Διαγωνισμοί Δημιουργικών Πειραμάτων Λυκείων



Φυσικά Μαγικά στη γιορτή των Χριστουγέννων 2012



Φυσικά Μαγικά στην αυλή και στις αίθουσες του σχολείου- Απρίλιος 2014



Προετοιμασία για τους διαγωνισμούς Πειραμάτων EUSO



2015-16

Όμιλος Πειρ. Και. Ομαδόν (Πειραμάτων και Καινοτομίας)

SPAGHETTI BRIDGE

Η ΙΔΕΑ :

Διαγωνισμοί που κάνουν διάφορα Πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο



Κι έτσι τη προηγούμενη χρονιά ασχοληθήκαμε κυρίως με τα γεφύρια από μακαρόνια.



Τι βάρος αντέχει ένα μακαρόνι spaghetti Νο6;



Ποια είναι η καλύτερη κόλλα;



Τι βάρος αντέχουν πολλά μακαρόνια μαζί;



Δοκιμάζοντας την αντοχή...



Επίσκεψη του Ομίλου στη Beta Cae. Ο διευθυντής της Εταιρείας μεταξύ άλλων μας μίλησε και για τις προϋποθέσεις για να είναι ανθεκτικότερο ένα γεφύρι.



2016-2017

SPAGHETTI BRIDGE.....και πάλι.

- **Στόχος:**

- Να κατασκευάσουμε γεφύρια από μακαρόνια.
- Να γίνει ένας εσωτερικός – ενδοσχολικός διαγωνισμός με στόχο την επόμενη χρονιά να εξελιχθεί σε διασχολικό.

- Συνεργαζόμαστε με:

τα Τμήματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας του Α.Π.Θ.

- Γίνεται προσπάθεια να συνεργαστούμε με:

το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.