

Μάθημα πολλών αστέρων στο Πειραματικό

Να ανακαλύψουν τη γνώση συνδυάζοντας το παιχνίδι με την επιστήμη είχαν την ευκαιρία οι μαθητές του Πειραματικού Γυμνασίου τους οποίους επισκέφθηκε χθες ο διακεκριμένος καθηγητής του Πανεπιστημίου Stanford και μέλος της Ακαδημίας των ΗΠΑ κ. Gerald Fuller. Ο κ. Fuller ετοίμασε κάποια παιχνίδια γύρω από τα πολύπλοκα "υγρά", τα οποία, όπως είπε, βρίσκονται παντού γύρω μας, κερδίζοντας το ενδιαφέρον και την προσοχή των μαθητών, αποδεικνύοντας έτσι ότι όλα αυτά που γίνονται μέσα στο εργαστήριο μπορούν να γίνουν εύκολα αντιληπτά μέσα από το παιχνίδι. Ο ίδιος μάλιστα παίζοντας με το φως, έφτιαξε ένα υλικό το οποίο κάποια στιγμή συνειδητοποίησε ότι θα μπορούσε να αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο γίνεται το χειρουργείο, το οποίο αντί για μια ώρα μπορεί να διαρκέσει 15 λεπτά, ενώ δε χρειάζεται να χρησιμοποιηθεί βελόνα και κλωστή. Αυτό δεν ήταν άλλο από το gel που τοποθετείται ανάμεσα στα δύο κομμένα άκρα του αγγείου όπου και θερμαίνεται ώστε να αποκτήσει το κατάλληλο σχήμα και να

βοηθήσει τη συγκόλληση.

Η παρουσία του κ. Gerald Fuller στο Πειραματικό Γυμνάσιο ήταν μια μοναδική πρωτοβουλία που λήφθηκε από κοινού από τους υπεύθυνους του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών (ΤΕΤΥ) και τη διεύθυνση του Πειραματικού Γυμνασίου, με σκοπό να αποκτήσουν οι μαθητές και αυριανοί καθηγητές και επιστήμονες τη σωστή νοοτροπία πάνω στην έρευνα, η οποία δεν είναι τίποτε άλλο παρά ένα πάντρεμα της γνώσης και του παιχνιδιού μέσα από το οποίο, όπως έχει κατά καιρούς αποδειχθεί, έρχονται στο φως σημαντικές ανακαλύψεις. Ο καθηγητής Fuller θα βρίσκεται μέχρι αύριο στο Ηράκλειο, το οποίο επισκέφθηκε στα πλαίσια του επίτιμου διδακτορικού που του απονεμήθηκε από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών (ΤΕΤΥ) του Πανεπιστημίου Κρήτης για τη συνολική του προσφορά στην επιστήμη, την εκπαίδευση και την κοινωνία.

ΜΑΡΙΑ ΑΝΤΩΝΟΓΙΑΝΝΑΚΗ

**Ν. ΚΡΗΤΗ -
27-11-09**

ΑΝΑΚΑΛΥΨΕΙΣ



«Η έρευνα είναι ένα παιχνίδι. Παίζεις με την επιστήμη και τη γνώση και μέσα από το παιχνίδι έρχονται στο φως σημαντικές ανακαλύψεις».

**ΗΛΙΑΣ ΠΕΡΑΚΗΣ,
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΤΥ**

ΕΠΙΔΙΩΞΗ



«Εμείς επιδιώκουμε να γίνονται τέτοιου είδους συζητήσεις στο σχολείο μας, γι' αυτό και κάθε χρόνο προγραμματίζουμε διάφορες δραστηριότητες».

**ΜΑΝΟΛΗΣ ΣΜΑΡΙΑΝΑΚΗΣ,
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ**

ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ



«Τα πολυμερή είναι σημαντικά υλικά και, όπως μας απέδειξε ο κ. Fuller, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και στις χειρουργικές επεμβάσεις».

**ΓΙΑΝΝΗΣ
ΚΥΠΡΙΩΤΑΚΗΣ,
ΜΑΘΗΤΗΣ**

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ



«Η παρουσίαση αυτή ήταν κάτι το διαφορετικό και κέρδισε την προσοχή μας. Μας έδειξε πως ό,τι θεωρούμε πολύπλοκο μπορεί τελικά να είναι εξαιρετικά απλό».

**ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΣΠΑΝΟΣ, ΜΑΘΗΤΗΣ**