|  |  |
| --- | --- |
| ED | Να διατηρηθεί έως: |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝΠΕΡ. Δ/ΝΣΗ Π. ΚΑΙ Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ**2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΠΑΡΤΗΣ** | Σπάρτη 10/06/2014Αριθ. Πρωτ.: Φ.23/622  ΠΡΟΣ: Christina Troumpetariemail: ctroumpetari@eef.edu.gr |
| Ταχ.Διεύθυνση : Κων. Παλαιολόγου 1 Τ.Κ. 23100 ΣπάρτηΠληροφορίες : Κώστας Π. ΓιαννουλέαςΤηλέφωνο : 27310 28669 - 27310 28772Τηλεομοιότυπο : 27310 28772Ηλεκ. Ταχ. : mail@2gym-spartis.lak.sch.grΙστοσελίδα: <http://2gym-spartis.lak.sch.gr/> |   ΚΟΙΝ:  |

 **Στο πλαίσιο εφαρμογής της πρόκλησης ENGINEER στην σχολική τάξη, σας ενημερώνουμε τα ακόλουθα :**

**Περίοδος εφαρμογής :**

Από 1/3/2014  έως 05/05/2014

**Αριθμός τμημάτων που εφαρμόστηκε :**

 Σας ενημερώνουμε ότι η Ελληνική πρόκληση Engineer, εφαρμόστηκε σε τέσσερα τμήματα της Α' τάξης και σε ένα τμήμα της Β΄ τάξης στα πλαίσια του μαθήματος Τεχνολογίας, κατά την περίοδο 1/3/2014 έως την λήξη των σχολικών μαθημάτων του Γυμνασίου.

Αναλυτικότερα,

Τμήμα **Α1** αποτελούμενο από **23** μαθητές χωρισμένο σε δύο ομάδες εργασίας

**12 & 11 ατόμων** αντίστοιχα

Τμήμα **Α2** αποτελούμενο από **22** μαθητές χωρισμένο σε δύο ομάδες μαθητών

**11 & 11 ατόμων** αντίστοιχα

Τμήμα **Α3** αποτελούμενο από **23** μαθητές χωρισμένο σε δύο ομάδες μαθητών

**12 & 11** ατόμων αντίστοιχα

Τμήμα **Α4** αποτελούμενο από **22** μαθητές χωρισμένο σε δύο ομάδες μαθητών

**11 & 11** ατόμων αντίστοιχα

Τμήμα **Β3** αποτελούμενο από **22** μαθητές χωρισμένο σε δύο ομάδες μαθητών

**11 & 11** ατόμων αντίστοιχα

 Κατά την εφαρμογή του συγκεκριμένου προγράμματος **διαπιστώθηκε** ότι **οι μαθητές έδειξαν μεγάλο ενθουσιασμό** τόσο στο θεωρητικό μέρος όσο και στο πρακτικό μέρος, που ήταν η κατασκευή της πλωτής κατασκευής. Αυτό είχε ως άμεση συνέπεια την **καλύτερη κατανόηση** των **εννοιών** που διαπραγματεύονταν η συγκεκριμένη δράση.

**Φωτογραφικό Υλικό Α΄ τάξης**

 ****

 (Α - Εικόνα 1) (Α - Εικόνα 2)

****

 (Α - Εικόνα 3) (Α - Εικόνα 4)

****

 (Α - Εικόνα 5) (Α - Εικόνα 6)

****

 (Α - Εικόνα 7) (Α - Εικόνα 8)

****

 (Α - Εικόνα 9)

**Φωτογραφικό Υλικό Β΄ τάξης**



 (Β - Εικόνα 1) (Β - Εικόνα 2)



 (Β - Εικόνα 3) (Β - Εικόνα 4)



 (Β - Εικόνα 5) (Β - Εικόνα 6)

 Σας ευχαριστούμε για την δυνατότητα που δώσατε στο σχολείο μας, να συμμετάσχει σε αυτήν την δράση και ευελπιστούμε για μελλοντική συνεργασία με άλλες παρόμοιες και τόσο στοχευμένες δράσεις.

**Οι Αρμόδιοι καθηγητές**

 **Για τη Α΄ τάξη Για τη Β΄ τάξη**

 **Σταμάτης Προκόπης Κων/νος Γιαννουλέας**

 **Ο Διευθυντής**

 **Κων/νος Γιαννουλέας**

 Ναυπηγός Μηχανολ. Μηχανικός ΠΕ12

Christina Troumpetari

email: ctroumpetari@eef.edu.gr
[http://www.eef.edu.gr](http://www.eef.edu.gr/)