

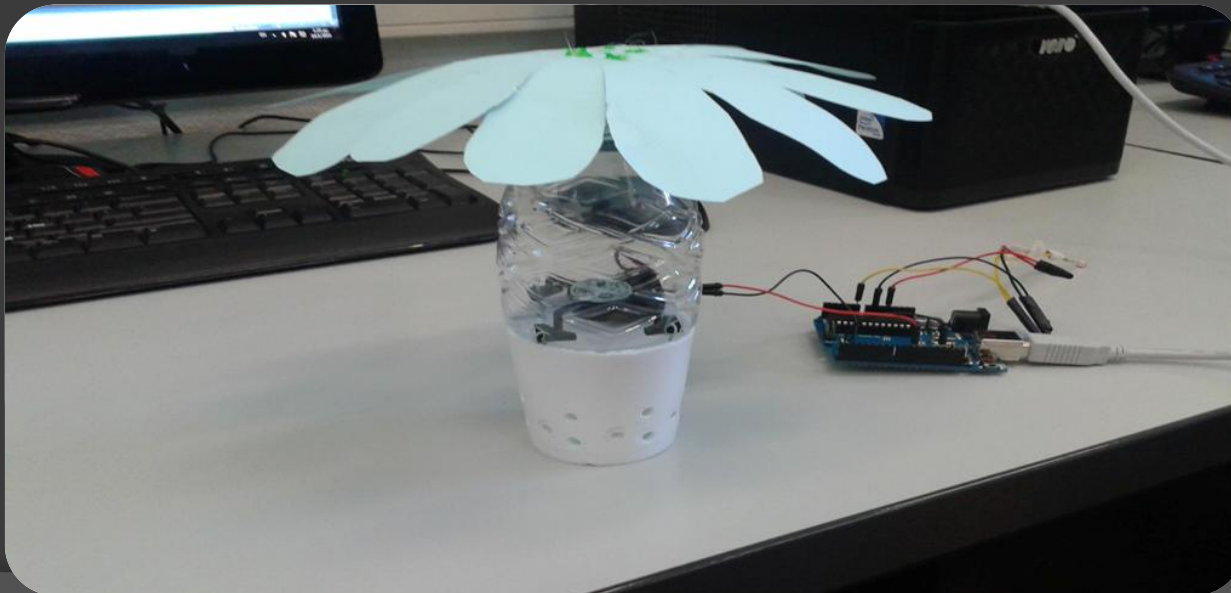
PROJECT ΑΡΩΜΑΤΙΚΌ  
ΝΥΧΤΟΛΌΥΛΟΥΔΟ  
2015-16

Ομάδα 2

Λίλιαν Αναγνωστοπούλου  
Αγαμέμνονας Αρβανιτίδης Λυκόκας  
Βαγγέλης Καινούργιος  
Ιωάννα Κρουμπούζου  
Λάμπρος Κορτέσης  
Υπεύθυνος Καθηγητής  
Κ.Λουκάτος

# ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΝΥΧΤΟΛΟΥΛΟΥΔΟ

Η εργασία που μας έχει ανατεθεί στοχεύει στην δημιουργία ενός πρωτοποριακού λουλουδιού σε μορφή ρομποτικού μοντέλου.



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Καθώς κάποιος έρθει σε κοντινή απόσταση με τον αισθητήρα φωτός που διαθέτει το λουλούδι αυτό θα εκλύει άρωμα μέσω ενός ανεμιστήρα ο οποίος θα βρίσκεται στο εσωτερικό του κορμού του λουλουδιού.

# Υλικά που χρειαστήκαν

- Arduino Uno
- Αισθητήρας φωτός
- Ανεμιστήρας
- Μπουκάλι
- Χαρτόνι
- Άρωμα

# Πρόγραμμα που χρειάστηκε στο Arduino

```
sketch_jan14a | Arduino 1.0.5
Αρχείο Επεξεργασία Σχέδιο Εργαλεία Βοήθεια
sketch_jan14a
void setup()
{
  pinMode( 8 , OUTPUT);
  pinMode( 10 , OUTPUT);
}

void loop()
{
  if (( ( analogRead(A0) ) < ( 550 ) ))
  {
    digitalWrite( 8 , HIGH );
    digitalWrite( 10 , HIGH );
  }
  else
  {
    digitalWrite( 8 , LOW );
    digitalWrite( 10 , LOW );
  }
  delay( 100 );
}
```

# Πρόγραμμα που χρειάστηκε στο Ardublock



ΤΕΛΟΣ

Ευχαριστούμε