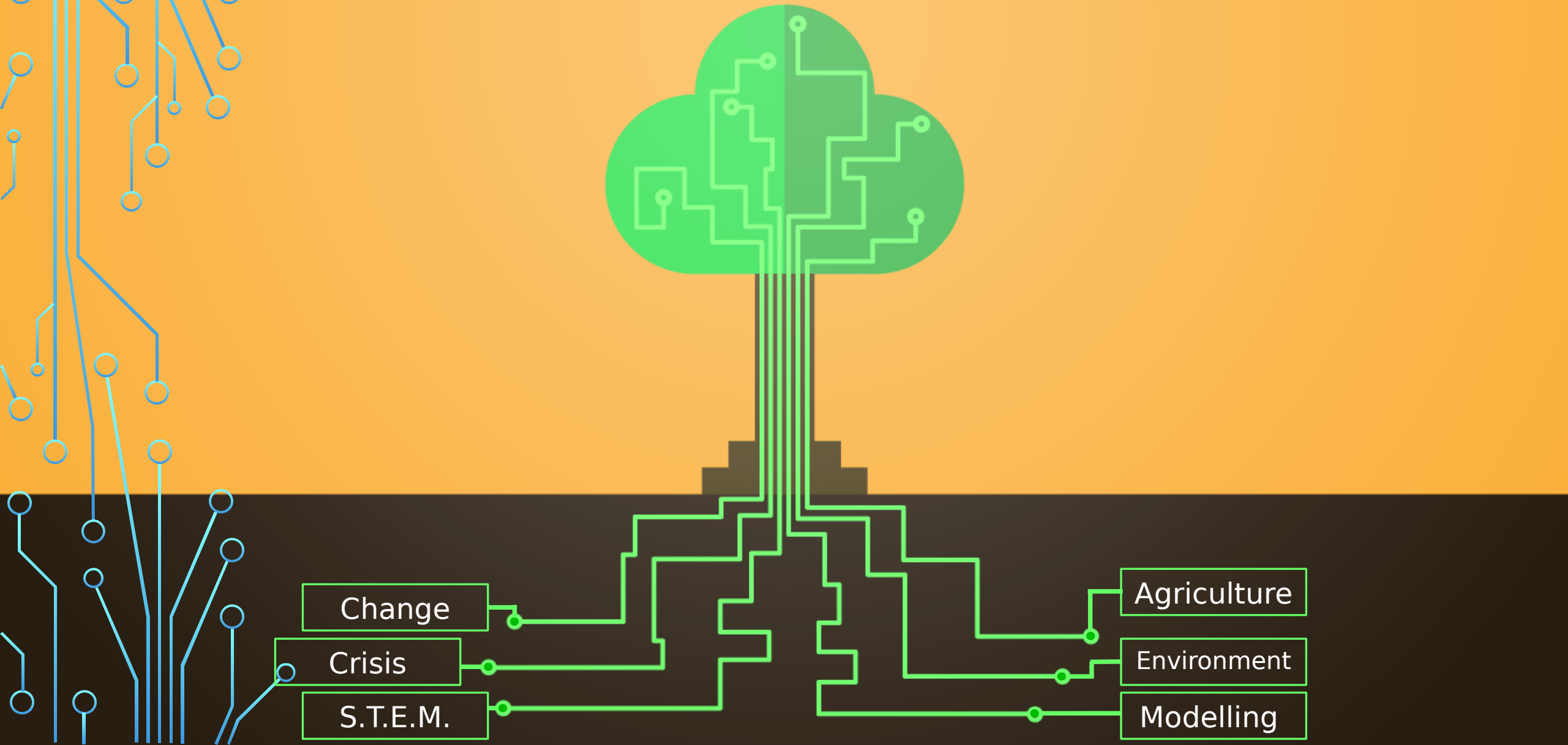
ΑΛΛΑΓΗ



Ρομποτική στην Αγροτική Παραγωγή και στο Αστικό Πράσινο

- Ασημακοπούλου Αικατερίνη, εκπαιδευτικός, MSc
- Ηλιόπουλος Νικόλαος, μαθητής
- Καλλιακμάνης Ηλίας, μαθητής
- Κεραμάρης Βασίλειος, μαθητής
- Τουρνάρη Χριστίνα, μαθήτρια

Ποιοι είμαστε και ποιος είναι ο σκοπός μας;

Είμαστε οι...

EnvironmentALL

Ανοιχτές Τεχνολογίες και Κλιματική Αλλαγή ☾ Πρόκληση για εμάς.

Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΜΑΣ

Υπάρχει ρομπότ που να επεξεργάζεται τα αποτελέσματα της Κλιματικής Κρίσης και να τα παρουσιάζει μέσω γραφημάτων, με σκοπό αυτά να χρησιμοποιηθούν:

→Στη βελτίωση της γεωργικής παραγωγής / συγκομιδής

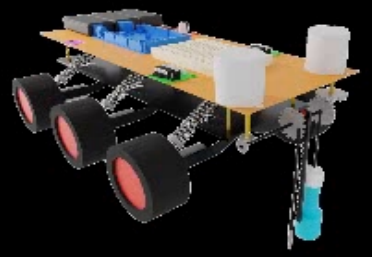
→Στην αύξηση πρασίνου σε αστική ή μη περιοχή

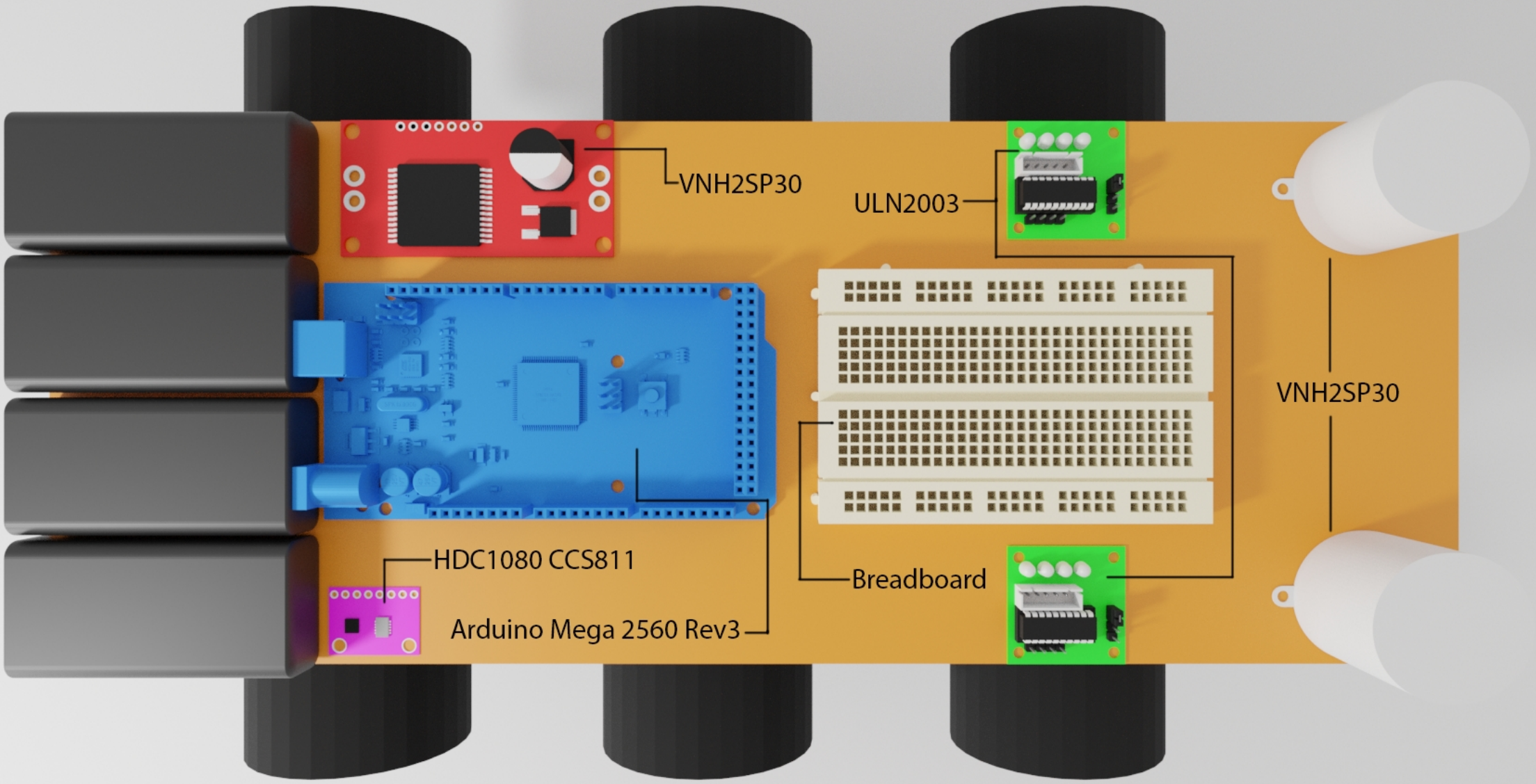
Τι Είναι Το RoboΚλίμUs

Το Ρομποτάκι μας παίρνει μετρήσεις μέσω ειδικών αισθητήρων για:

- την ατμόσφαιρα (Θερμοκρασία, υγρασία, ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα)
- το έδαφος (Θερμοκρασία, pH)

How Does RoboΚλίμUs Look Like?




VNH2SP30
ULN2003
VNH2SP30
HDC1080 CCS811
Breadboard
Arduino Mega 2560 Rev3

Επειδή ανησυχούμε για το μέλλον και οφείλουμε να κάνουμε κάτι...

Οι θεματικές ενότητες που συνδυάζονται στην πρότασή μας είναι

- Οικολογική γεωργία – Βελτίωση παραγωγής / συγκομιδής
- Παρακολούθηση κλίματος

Αξιοποίηση των Δεδομένων

- Στην αγροτική παραγωγή για την βελτίωση της συγκομιδής ή και στην επιλογή κατάλληλης

Αξιοποίηση των Δεδομ

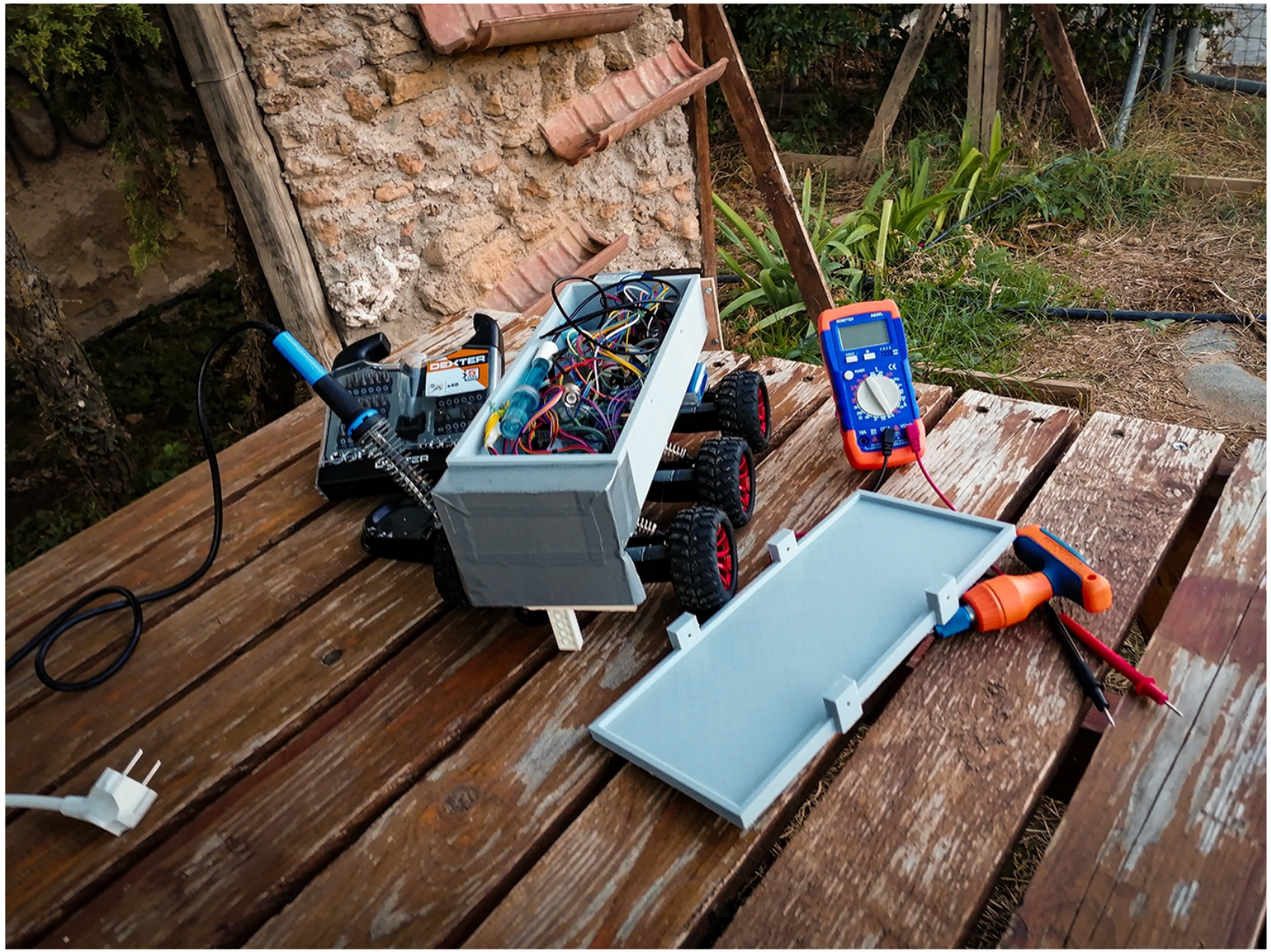
- Στην επιλογή φύτευσης σε αστική

  ή μη περιοχή

Αξιοποίηση των Δεδομένων

- Στην παρακολούθηση των παραμέτρων που συμβάλουν στην

Κλιματ


DEXTER