| 5ο Γυμνάσιο Πτολεμαΐδας | Περιβαλλοντική Ομάδα |
|---------------------------|----------------------|
| Project: Αυτόματο Πότισμα | Εβδομάδα 1 |

Συλλογή υλικών κατασκευής

Για την κατασκευή, προμηθευτήκαμε διάφορα υλικά, από τα καταστήματα της περιοχής και το εμπόριο. Τα υλικά υδραυλικής φύσης μας πρόσφεραν δωρεάν καταστήματα της πόλης της Κοζάνης, ενώ τα ηλεκτρονικά υλικά τα προμηθευτήκαμε από το εμπόριο πληρώνοντας ένα κόστος της τάξης των 40 €.



| Αυτόματο Πότισμα: Ηλεκτρονικοί οικολογικοί αυτοματισμοί με Arduino | |
|--|--------------------------|
| | Σωλήνες Φ20 |
| | Τάπα 3/4 " |
| | Στηρίγματα με βίδες |
| | Μπεκάκι |
| Woundry Ce addition of the season of the sea | Τεφλόν για στεγανοποίηση |

| | Σωληνάκι |
|--|---|
| | Σράγια (εργαλείο για την δημιουργία οπών σε λάστιχα) |
| | Ηλεκτροβάνες. Η αριστερά πάρθηκε από το χαλασμένο σύστημα ποτίσματος του σχολείου, ενώ η δεξιά αγοράστηκε από το εμπόριο (παρελκόμενο Arduino) |
| | Αισθητήρας υγρασίας χώματος |
| TX PUND ON PROPER ANALOG IN POWER OF THE POW | Funduino (Arduino UNO compatible) |

| Αυτοματο ποπομα. πλεκτρονικοι οικολογικοι αυτοματικ | Bread Chip |
|---|--|
| | Καλώδια σύνδεσης για Arduino και περιφερειακά |
| | Αντιστάσεις |
| | Καλώδιο USB τροφοδοσίας / μεταφοράς δεδομένων σε Arduino |
| HONGWEI | Ρελέ (ψηφιακός προγραμματιζόμενος διακόπτης) |

| Αυτοματό Γιοπομά. Επιεκτρονικοί οικοπογικοί αυτοματίκ | |
|---|---|
| | Αντάπτορας για Arduino - 9V Μπαταρία σε Jack 5.5 x 2.1 mm |
| | Θήκη για Arduino |
| | Κλιπ μπαταρίας 9V |
| PROTO INSAMORIFICATION - SHEELOES EU | Γλαστράκια με χώμα |



Εικόνα 1- Τα περισσότερα υλικά της κατασκευής, συγκεντρωμένα στο Εργαστήριο Τεχνολογίας του Σχολείου