



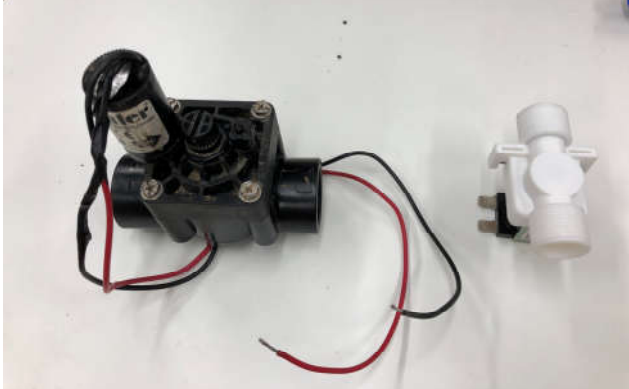
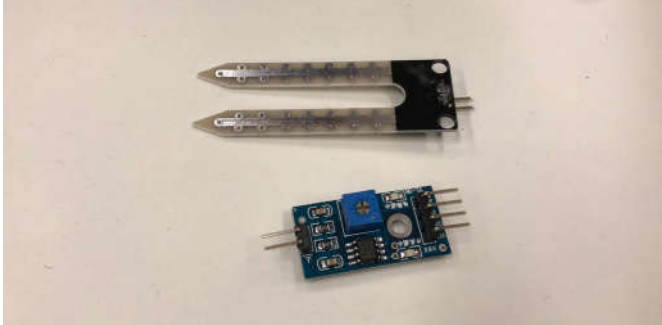
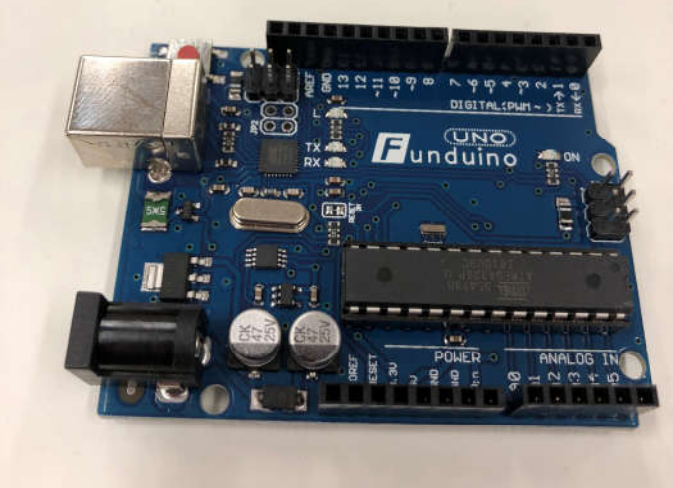
5ο Γυμνάσιο Πτολεμαΐδας	Περιβαλλοντική Ομάδα
Project: Αυτόματο Πότισμα	Εβδομάδα 1

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 €.

		Συστολικό προσαρμοσμένο στο δοχείο τροφοδοσίας νερού
		Συστολικό από 1" σε 3/4 "
		Βανάκι 3/4 "

	Σωλήνες Φ20
	Τάπα 3/4 "
	Στηρίγματα με βίδες
	Μπεκάκι
	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
		Funduino (Arduino UNO compatible)

	<p>Bread Chip</p>
	<p>Καλώδια σύνδεσης για Arduino και περιφερειακά</p>
	<p>Αντιστάσεις</p>
	<p>Καλώδιο USB τροφοδοσίας / μεταφοράς δεδομένων σε Arduino</p>
	<p>Ρελέ (ψηφιακός προγραμματιζόμενος διακόπτης)</p>



Αντάπτορας για Arduino -
9V Μπαταρία σε
Jack 5.5 x 2.1 mm



Θήκη για Arduino



Κλιπ μπαταρίας 9V



Γλαστράκια με χώμα



Πιστόλη σιλικόνης



Κατσαβίδια



Εικόνα 2- Τα περισσότερα υλικά της κατασκευής, συγκεντρωμένα στο Εργαστήριο Τεχνολογίας του Σχολείου