# OER PROJECT

«Διψάω» ή «Είμαι εντάξει»

Εφαρμογή που ειδοποιεί για το πότισμα φυτών με βάση τις τιμές αισθητήρων



Δημιουρχήθηκε αρχικά στα γερμανικά για την OERinfo -Informationsstelle OER (2017) https://open-educationalresources.de/der-oer-canvas-teil-1/



Ποια πηχή πρέπει να αναπτυχθεί; Για παράδειχμα, βίντεο, εχχειρίδιο, φύλλα ερχασίας, μαθήματα

Ποιος θα διδαχθεί από την πηχή; Για παράδειχμα, «μαθητές της 4ης τάξης, Βαυαρία, Γερμανία»

Τι προηχούμενη χνώση απαιτείται:

βασικές γνώσεις ηλεκτρισμού και οπτικού προγραμματισμού

#### XPHSH ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ

Σε ποιο πλαίσιο; 🥌 παράδειχμα: διδασκαλία μαθηματικών

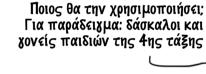
διδασκαλία Πληροφορικής

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΗΓΩΝ

Πώς να χρησιμοποιήσεις τις πηχές;

Ποιος είναι ο δημιουρχός; (αναφορά

(βλέπε: https://creativecommons.org/licenses/?lang=el)



Τι θα πρέπει να χνωρίζουν

μετά την ολοκλήρωση:

μέχρι Ιούνιος 2021

Creative Commons πιστοποίηση Αναφορά Δημιουργού 4.0 Διεθνές.

φύλλα εργασίας, κύκλωμα με

κώδικας arduino

και processing

ΣΤ΄ Δημοτικού

προγραμματισμό

προγραμματισμού

arduino.

παθησιακοί σύνδεση arduino

στόχοι αισθητήρων,

arduino σε

περιβάλλον

εκπαιδευτικοί

πληροφορικής τάξης ΣΤ΄

οπτικού

χρήστες μαθητές,

τύπος

πηχής

ομάδα

στόχος

αναφορά είναι ο δημιουρχός;)

(ποιός Θεοδώρα **Θεοδωρίδου** εκπαιδευτικός Πληροφορικής) YNAPXON YNIKO

Προσοχή!
η επιλεχμένη
άδεια χρήσης
επιτρέπει την
χρήση του
υλικού;

φύλλα εργασίας, κύκλωμα με arduino,

κώδικας arduino και processing

TI AAAO, MNOPEI NA TINEL ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ TOY OFR?

**EYNEPLATES** 

Ποιον χρειαζόμαστε:

### ΜΟΡΦΗ ΠΗΓΩΝ

🦶 ατόμων ή ορχανισμών)?

Ποιες μορφές αρχείου θα πρέπει να υποστηρίζονται; Παράδειχμα, χια ένα EXXEIDÍSIO: html, odt n pdf?

pdf, odp, fzz, pna, ino, pde

🤛 δημοσιευθεί;

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Απόδοση ευσήμων στις αναφορές Απόδοση ευσήμων στην περιχραφή του project ένα έντυπο χια τους δημιουρχούς

https://openedtech.ellak.gr/ https://github.com/8dimpfalirou-little-programmers http://8dim-p-falir.att.sch.gr/

#### ΔΙΑΔΙΔΟΝΤΑΣ ΤΟ OER

APXEIOOETONTAS

https://github.com/8dim-pfaliroulittle-programmers/smart-plants

> Μεταφράστηκε από την Αλεξάνδρα Ιωάννου, Open Knowledge Greece @okfnar



## OPFANOSH TOY PROJECT

ПОТЕ	TI	EPTANEIO	ΠΟΙΟΣ;
Ιανουάριος 2020	σχεδιασμός αναζήτηση	φυλλομετρητής, libre office writer	εκπαιδευτικός
	συνερχατών		
_   ανουάριος 2020	ορχάνωση	libre office writer fritzing	εκπαιδευτικός
Φεβρουάριος 2021 και	προσχέδιο/ υλικό διασφάλιση	1 arduino, 2 αισθητήρες υγρασίας	εκπαιδευτικός, μαθητές
Τ Μάιος - Ιούνιος 2021	ποιότητας Ιαγουτ/ παραχωχή	εδάφους, 2 φυτά arduino, processing, VSDC video editor	εκπαιδευτικός, μαθητές
Ιούνιος 2021	δημοσίευση/ δημόσιες σχέσει	wordpress	εκπαιδευτικός

#### ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)

#### Χρειαστήκαμε:

- 1. Arduino Uno
- 2. 2 αισθητήρες μέτρησης υγρασίας εδάφους
- 3. breadboard
- 4. καλώδια

Το κόστος των υλικών ήταν 35,3 ευρώ (22,9 +2\*3,5+3,2+2,2).

τονίστε με χρώματα