OER PROJECT

«Έξυπνο σύστημα φωτισμού δρόμων»

Τα φώτα ανάβουν στο σκοτάδι όταν υπάρχει κίνηση

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



Sandra Schön kaı Martin Ebner 2018



Για παράδειχμα, «μαθητές της 4ης τάξης, Βαυαρία, Γερμανία»

Τι προηχούμενη χνώση απαιτείται:

βασικές γνώσεις ηλεκτρισμού και οπτικού προγραμματισμού

XPHSH ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ

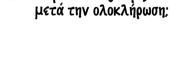
Σε ποιο πλαίσιο; 🥌 παράδειχμα: διδασκαλία μαθηματικών

διδασκαλία Πληροφορικής

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΗΓΩΝ

Πώς να χρησιμοποιήσεις τις πηχές;

Ποιος είναι ο δημιουρχός; (αναφορά



Τι θα πρέπει να χνωρίζουν

Ποιος θα την χρησιμοποιήσει; Για παράδειχμα: δάσκαλοι και χονείς παιδιών της 4ης τάξης



μέχρι

πιστοποίηση Creative Commons Αναφορά Δημιουργού 4.0 Διεθνές.

κύκλωμα με arduino.

κώδικας

μαθήματα

ΣΤ΄ Δημοτικού

προγραμματισμός

προγραμματισμού

τύπος pictoblox,

πηχής

ομάδα

στόχος

παθησιακοί δημιουργία

στόχοι κυκλώματος.

arduino σε

περιβάλλον

εκπαιδευτικοί

Μάιος 2023

τάξης ΣΤ΄

πληροφορικής

οπτικού

χρήστες μαθητές.

αναφορά (ποιος είναι ο δημιουρχός;)

πού θα (μαθητές) 🤛 δημοσιευθεί;

Θεοδώρα Θεοδωρίδου (εκπαιδευτικός Πληροφορικής) Κωνσταντίνος Χονδρουδάκης, Νεκτάριος Γκίκας

https://openedtech.ellak.gr/ https://github.com/8dimpfalirou-little-programmers/ smart-lighting

OPFANOSH TOY PROJECT

ПОТЕ	TI	EPFANEIO	Π0Ι0Σ;
Ιανουάριος 2023	σχεδιασμός ανα ζ ήτηση	φυλλομετρητής, libre office writer	εκπαιδευτικός
	συνερχατών		
Π Φεβρουάριος 2023		libre office writer fritzing	εκπαιδευτικός
	προσχέδιο/ υλικό διασφάλιση	1 arduino, 3 αισθητήρες εγγύτητας υπέρυθρων, 6 leds, 1 photoresistor LDR pictoblox,	εκπαιδευτικός, μαθητές
Μάιος 2023	ποιότητας Ιαγουτ/ παραχωχή		εκπαιδευτικός, μαθητές
Μάιος 2023	δημοσίευση/ δημόσιες σχέσ	FilmForth video editor wordpress	εκπαιδευτικός

ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)

Χρειαστήκαμε: 1 arduino uno 29.90€ 3 αισθητήρες εγγύτητας υπέρυθρων 3*4.40=13.20€ 6 leds 6*0.6=3.6€ 1 photoresistor LDR 0.20€ 1 breadboard 4.20€ 2 πακέτα jumper wires 1.80 +2.20=4€ 1 καλώδιο usb 1.30€ Συνολικό κόστος: 56.4€

τονίστε με χρώματα

μαθήματα, YNAPXON YNIKO

κύκλωμα με arduino. κώδικας pictoblox

) project

ρχούς

ΜΑΚΕΤΑ Κάρολος ີ ຂຶ່ Ρωμούσης (εκπαιδευτικός Εικαστικών) EYKAIPIES Γιάννης Ζιώγας, Απόδοση ευσή Μητροπούλου, Ετοιμάστε ένα Καφετζόπουλος Ναταλία

Καφετζόπουλος, Μίο Βρατσάνου, Ρία Δημητρακοπούλου, Αναστασία Χαλδαίου

(μαθητές)

TI AAAO, MNOPEI NA TINEI ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ TOY OFR?

EYNEPLATES

Ποιον χρειαζόμαστε:

APXEIOOETONTAS ΔΙΑΔΙΔΟΝΤΑΣ ΤΟ OER

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

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

ΜΟΡΦΗ ΠΗΓΩΝ

Παράδειχμα, χια ένα exxeipisio: html. odt n pdf?

🦶 ατόμων ή ορχανισμών)?

Ποιες μορφές αρχείου θα πρέπει να υποστηρίζονται; sb3, ino

pdf, jpg, png

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