OER PROJECT/

Έξυπνο σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σχολικής αίθουσας 1ο ΕΠΑΛ Τρικάλων

SeeFuture

ПОТЕ

OKT. 2022

NOE. 2022

ΔΕΚ. 2022

IAN.2023

ФЕВ.2023

MAP-

АПР.2023

MAI.2023



ΠΟΙΟΣ:

Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ

Καθηγητές-Δήμος Τρικκαίων

Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ

Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ

Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ

Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ

Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ-

Sandra Schön kgi Martin Ebner

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

ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ

• Έρευνα

• Σχεδιασμός

Arduino

Σχεδίαση 3d

• 3d εκτύπωση

δημιουργία

μακέτας

υλικών

εξαρτημάτων

• Σύνδεση υλικών-

Παρουσίαση έργου

openedtech.ellak.gr

Δημοσίευση έργου

youtube, github,

Δημιουργία κυκλ.

• Προγρ/μός Arduino

(ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)

HITHITH

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

 Ποια πηγή πρέπει να αναπτυχθεί; Για παράδειγμα, βίντεο, εγχειρίδιο, φύλλα εργασίας, μαθήματα online

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

Τι προηγούμενη γνώση απαιτείται;

Χρήση ΤΠΕ

ΓΩΝ ΠΗΓΩΝ

ΧΡΗΣΗ

Προγρ/μός σε Scratch

Τι θα πρέπει να γνωρίζουν μετά την ολοκλήρωση;

παθησιακοί στόχοι

χρήστες

ομάδα -

στόχος

Ποιος θα την χρησιμοποιήσει; Για παράδειγμα: δάσκαλοι και γονείς παιδιών της 4ης τάξης

Σε ποιο πλαίσιο; παράδειγμα: διδασκαλία μαθηματικών

Πληροφορική Τεχνολογία Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων



μέχρι πότε;

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΗΓΩΝ

Πώς να χρησιμοποιήσεις τις πηγές; (βλέπε: https://creativecommons.org/licenses/?lang=et)

Ποιος είναι ο δημιουργός; (αναφορά ατόμων ή οργανισμών)?

МОРФН ПНГОМ

Ποιες μορφές αρχείου θα πρέπει να υποστηρίζονται; Παράδειγμα, για ένα εγχειρίδιο: html, odt ή pdf?

odt, .fzz, .pnq, .ino .stl, .pdf

δημιουργός;)

αναφορά

(ποιος

είναι ο

πιστοποίηση

πού θα δημοσιευθεί:

Ιστότοποι, βιβλία. επικοινωνία με φορείς

Τέλος σχ. έτους 2022-23

GNU 3.0

Μαθητές με

υποστήριξη

καθηγητών

Youtuk

Github

Opendte

h.ellak.gr 🗸

Arduino Mega2560, Breadboard. αισθητήρας ΙΝΕΙ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ LCD, DHT11, PMS5003. αισθητήρας CCS811 ,φωτοαντίσταση, αισθητήρας reed switch, λαμπάκια αντιστάσεις, Bluetooth module HC-05, νήμα για την

εκπαιδευτικοί, Δ/νση σχολείου TI A∧∧O M∏OPEI NA

τονίστε με χρώματα

TOY OER?

Δήμος Τρικκαίων

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΔΙΔΟΝΤΑΣ ΤΟ ΟΕΚ

ΠΑπόδοση ευσήμων στις αναφορές

Απόδοση ευσήμων στην περιγραφή του project Ετοιμάστε ένα έντυπο για τους δημιουργούς

https://openedtech.ellak.ar/i obotics2023/exipno-sistimaexikonomisis-energiasscholikis-ethousas/

ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΩΝΤΑΣ

https://github.com/1epaltrik /seefuture

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



τύπος πηγής

> Μαθητές Α' Λυκείου ΕΠΑΛ

Συνδεσμολονίαπρογ/μός Arduino, 3d σχεδίαση, σχεδίαση

κυκλώματος στο Fritzina

Λυκείο TAΛ

Προσοχή! η επιλεγμένη άδεια χρήσης επιτρέπει την

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ PROJEC

σχεδιασμός

αναζήτηση

οργάνωση

προσχέδιο/

διασφάλιση

παραγωγή

δημοσίευση/

δημόσιες σχέσειο

ποιότητας

layout/

υλικό

συνεργατών

¥ΠΑΡΧΟΝ ΥΛΙΚΘόνη

τρισδιάστατη εκτύπωση

ΕΡΓΑΛΕΙΟ

LibreOffice Writer

Τηλέφωνο-e-mail

LibreOffice, Google Drive

Fritzing, TinkerCad, Arduino

Arduino IDE

Ερωτηματολόγιο Google Forms

Επικοινωνία με υπεύθυνη Δ. Τρικκαίω

openedtech.ellak.gr, github,

ΜΜΕ Τρικάλων, social

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Ποιον χρειαζόμαστε;