OER PROJECT

Εξυπνο σύστημα κομποστοποίησης 1ο ΕΠΑΛ Τρικάλων **ComBots**



Sandra Schön kgi Martin Ebner

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



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;

ΧΡΗΣΗ

ΓΩΝ ΠΗΓΩΝ

Χρήση ΤΠΕ Προγρ/μός σε Scratch

Τι θα πρέπει να ννωρίζουν **Τ**μαθησιακοί μετά την ολοκλήρωση; στόχοι

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

Σε ποιο πλαίσιο; παράδειγμα: διδασκαλία μαθηματικών

Πληροφορική Τεχνολογία

Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων

Τέλος σχ. μέχρι έτους πότε; 2021-22

Ιστότοποι,

επικοινωνία με φορείς

Μαθητές

ΕΠΑΛ

Α' Λυκείου

Συνδεσμολονία

3d σχεδίαση, σχεδίαση

Fritzina

προγ/μός Arduino,

κυκλώματος στο

Μαθητέ

Α' Λυκεί

ΕΠΑΛ

GNU 3.0

Μαθητές με

υποστήριξη

καθηγητών

βιβλία.

τύπος

πηγής

ομάδα -

στόχος

χρήστες

πιστοποίηση

Πώς να χρησιμοποιήσεις τις πηγές;

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

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

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΗΓΩΝ

ΜΟΡΦΗ ΠΗΓΩΝ

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

odt, .fzz, .png, .ino .stl, .pdf

πού θα δημοσιευθεί:

αναφορά

δημιουργός;)

(ποιος

είναι ο

Youtube Github Opendte n.ellak.g

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ PROJEC

ПОТЕ	TI \	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΠΟΙΟΣ;
ОКТ. 2021	σχεδιασμός	LibreOffice Writer	Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ
NOE. 2021	αναζήτηση συνεργατών	Τηλέφωνο-e-mail	Καθηγητές-Δήμος Τρικκαίων
ΔΕΚ. 2021	οργάνωση	LibreOffice, Google Drive	Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ
IAN.2022	προσχέδιο/ υλικό	Fritzing, TinkerCad, Arduino	Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ
ФЕВ.2022	διασφάλιση ποιότητας	Ερωτηματολόγιο Google Forms Επικοινωνία με υπεύθυνη Δ. Τρικκαίων	Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ
MAP-	layout/ παραγωγή	Arduino IDE	Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ
АПР.2022	δημοσίευση/ δημόσιες σχές	openedtech.ellak.gr, github, ΜΜΕ Τρικάλων	Μαθητές Α΄ Λυκείου ΕΠΑΛ- εκπαιδευτικοί, Δ/νση σχολείου

ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)

- Έρευνα
- Σχεδιασμός
- Δημιουρνία κυκλ. Arduino
- Προγρ/μός Arduino
- Σχεδίαση 3d κάδου
- 3d εκτύπωση κάδου
- Τοποθέτηση υλικών στον κάδο
- Παρουσίαση έργου
- Δημοσίευση έργου youtube, github, opedtech.ellak.ar

τονίστε με χρώματα

YUALXON AVI

Προσοχή! η επιλεγμένη άδεια χρήσης επιτρέπει την χρήση του

TI AANO MITOPEI NA Mega2560, Funduino - Αβόνη LCD, αισθητήρα ΒΜΕ28**Γ, ΝΕΙ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ** αισθητήρα MQ-4, Relay 2 θέσεων, αντλία νερού, ανεμιστήρα, βηματικό Κινητήρα 4.5kg με οδηγό A4988, καλώδια, νήμα για την τρισδιάστατη εκτύπωση

TOY OER?

Δήμος Τρικκαίων

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Ποιον χρειαζόμαστε:

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΔΙΔΟΝΤΑΣ ΤΟ ΟΕΚ

Απόδοση ευσήμων στις αναφορές

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

obotics2022/exipno-sistimakompostopiisis-1o-epaltrikalon-combots/

https://openedtech.ellak.gr/r

ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΩΝΤΑΣ

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

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