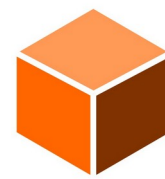


## ΕΚΘΕΣΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ (3D PRINT)

ΣΧΟΛΕΙΟ	ΧΩΡΑ
Šolski center Velenje, Šola za strojništvo, geotehniko in okolje (Σχολικό Κέντρο Velenje, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Γεωτεχνικής και Περιβάλλοντος)	Σλοβενία
ΟΝΟΜΑ ΕΡΓΟΥ	Μέντορας
Αχυρώνας 1	Viljem Osojnik
ΟΝΟΜΑΤΑ ΜΑΘΗΤΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Žan Ožir, Sašo Grobelnik, Tjaž Podhovnik	Μάιος 2023

<b>Ο τύπος του τρισδιάστατου εκτυπωτή (3D printer)</b>	Anycubic 1.3
<b>Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν</b>	PLA
<b>Διάμετρος νήματος</b>	1.75
<b>Πρόγραμμα 3D CAD</b>	SolidWorks
<b>SLICER προγράμματα για 3D</b>	Cura



## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΘΕΜΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΔΕΞΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

Οι αλυκές είναι μια χαρακτηριστική σλοβενική αρχιτεκτονική που χρονολογείται από την προϊστορική εποχή. Είναι ένας ειδικός τύπος κτιρίου αποθήκευσης που χρησιμοποιείται για την ξήρανση σανού, σιτηρών και άλλων γεωργικών προϊόντων. Οι αχυρόσπιτα κατασκευάζονται από ξύλο και έχουν χαρακτηριστική δομή οροφής που επιτρέπει την αποτελεσματική ξήρανση των καλλιεργειών. Στη Σλοβενία, είναι ακόμη δυνατό να βρείτε πολλές σανόπαγκες που αποτελούν μέρος της πολιτιστικής κληρονομιάς και τουριστικά αξιοθέατα.

Στο Κοπονο στο Velenje, υπάρχει ένα αλώνι που αποτελεί σημαντικό μέρος της πολιτιστικής κληρονομιάς της περιοχής. Το αλώνι Κοπονο είναι ένα ανεξάρτητο ξύλινο κτίριο με πολύ απότομες στέγες, χαρακτηριστικό της περιοχής Dolenjska. Το αλώνι είναι χτισμένο από ξύλινα δοκάρια, που συνδέονται με ξύλινα μανταλάκια και σχηματίζει τρεις ορόφους.

## ΝΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Συγκρότηση ομάδας εργασίας, κατανομή ρόλων και καθηκόντων των μελών της ομάδας.
- Επιλογή κατάλληλου αντικειμένου φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς
- Μελέτη στο πεδίο του αχυρώννα
- Μέτρηση του αλόγου με εφαρμογή κινητού τηλεφώνου και συσκευές μέτρησης (τρισιδιάστατος σαρωτής χεριών και χάρακας)
- Τρισιδιάστατη μοντελοποίηση του αλόγου
- Πρόσθετη επεξεργασία, όπως λείανση, στίλβωση και αφαίρεση δομών στήριξης για πιο σύνθετα μέρη.
- Κόλληση, βαφή και συναρμολόγηση των τρισιδιάστατα εκτυπωμένων εξαρτημάτων και τμημάτων του σανού

## ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΤΥΧΟΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ Η/ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

Περιμένοντας να ζεσταθεί ο πίνακας θέρμανσης του εκτυπωτή.

