

3D

ΕΚΘΕΣΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ (3D PRINT)

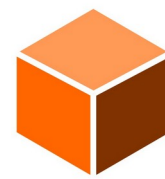
ΣΧΟΛΕΙΟ	ΧΩΡΑ
Σχολικό Κέντρο Βελένιε, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Επιστήμης Υπολογιστών (Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών)	Σλοβενία
ΟΝΟΜΑ ΕΡΓΟΥ	Μέντορας
Ο πύργος του Aljaz	Viljem Osojnik
ΟΝΟΜΑΤΑ ΜΑΘΗΤΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Luka Daničić	Μάιος 2024

Ο τύπος του τρισδιάστατου εκτυπωτή (3D printer)	Anycubic Mega X
Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν	PLA
Διάμετρος νήματος	1,75 mm
Πρόγραμμα 3D CAD	SolidWorks
SLICER προγράμματα για 3D	Ultimaker Cura



Co-funded by
the European Union





ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΘΕΜΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΔΕΞΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

Ο Πύργος Aljaž είναι ένα ορεινό καταφύγιο στην κορυφή του Triglav, που είναι το ψηλότερο βουνό της Σλοβενίας, το οποίο χτίστηκε το 1895 από τον ιερέα Jakob Aljaž. Με ύψος 1,9 μέτρα, είναι το υψηλότερο ορεινό καταφύγιο στη Σλοβενία. Ο πύργος αποτελεί σύμβολο της σλοβενικής ταυτότητας, ανήκει στο κράτος και ανακηρύχθηκε πολιτιστικό μνημείο εθνικής σημασίας το 1999. Έχει προσαρμοστεί και αποκατασταθεί αρκετές φορές στο παρελθόν, με πιο πρόσφατη το 2018.

ΝΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Επιλογή κατάλληλου αντικειμένου φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς
- Επιλογή και προετοιμασία τρισδιάστατου εκτυπωμένου μοντέλου με on-line έρευνα
- Τρισδιάστατη μοντελοποίηση του πύργου του Aljaž στο Solidworks (κλίμακα 1:10)
- Προετοιμασία τρισδιάστατων μοντέλων για τρισδιάστατη εκτύπωση
- Τρισδιάστατη εκτύπωση εξαρτημάτων
- Συναρμολόγηση των εξαρτημάτων
- Βαφή και βερνίκωμα (προετοιμασία του κατάλληλου χρώματος, εφαρμογή του βασικού χρώματος, εφαρμογή του τελικού χρώματος)
- Κατασκευή ρεαλιστικού αντιγράφου (προσθήκη λεπτομερειών: σχοινιά, σημαία)

ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΤΥΧΟΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ Η/ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

Προετοιμάστε την επιθυμητή απόχρωση χρώματος.

