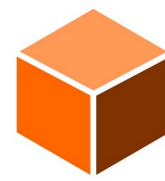


ΕΚΘΕΣΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ (3D PRINT)

ΣΧΟΛΕΙΟ	ΧΩΡΑ
Šolski center Velenje, Šola za strojništvo, geotehniko in okolje (Σχολικό Κέντρο Velenje, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Γεωτεχνικής και Περιβάλλοντος)	Σλοβενία
ΟΝΟΜΑ ΕΡΓΟΥ	Μέντορας
Μουσειακό πιστόλι Walther PPK	Viljem Osojnik
ΟΝΟΜΑΤΑ ΜΑΘΗΤΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Patrik Hladin, Jure Šket, Benjamin Muslimović Bešić	Μάιος 2023

Ο τύπος του τρισδιάστατου εκτυπωτή (3D printer)	Anycubic Kobra 2 max
Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν	PLA
Διάμετρος νήματος	1,75 mm
Πρόγραμμα 3D CAD	SolidWorks
SLICER προγράμματα για 3D	Cura



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΘΕΜΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΔΕΞΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

Το Walther PPK ήταν ένα μικρό πιστόλι που κατασκευάστηκε το 1931 από τη γερμανική εταιρεία Carl Walther GmbH. Το πιστόλι προοριζόταν για πολιτική χρήση και ήταν πολύ δημοφιλές μεταξύ των ευρωπαϊκών αστυνομικών δυνάμεων και των δυνάμεων ασφαλείας. Λόγω του μικρού μεγέθους και της αξιοπιστίας του, ήταν επίσης δημοφιλές μεταξύ των στρατιωτικών διοικητών.

Το πιστόλι ήταν το προσωπικό όπλο του Γερμανού συνταγματάρχη Alexander Löhr, διοικητή της γερμανικής ομάδας στρατού Ε, ο οποίος υπέγραψε την παράδοση των μονάδων του στις 9 Μαΐου 1945 στην Topolšica.

ΝΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Συγκρότηση ομάδας εργασίας, κατανομή ρόλων και καθηκόντων των μελών της ομάδας.
- Επιλογή κατάλληλου αντικειμένου φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς
- Επιλογή και προετοιμασία ενός τρισδιάστατου εκτυπωμένου μοντέλου με επιγραμμική έρευνα
- Κατασκευή τρισδιάστατου μοντέλου του πιστολιού
- Προετοιμασία των τρισδιάστατων μοντέλων για τρισδιάστατη εκτύπωση
- Τρισδιάστατη εκτύπωση των εξαρτημάτων
- Συναρμολόγηση των εξαρτημάτων
- Βαφή (καθαρισμός της επιφάνειας του πιστολιού, προετοιμασία του κατάλληλου χρώματος, εφαρμογή του βασικού χρώματος και του τελικού χρώματος) και προσθήκη λεπτομερειών
- Κατασκευή ρεαλιστικού αντιγράφου του εμβληματικού όπλου

ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΤΥΧΟΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ Η/ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

Εύρεση του επιθυμητού χρώματος του όπλου ρεπλίκα.

