

ПРОТОКОЛ ЗА 3D ПЕЧАТ

УЧИЛИЩЕ	ДЪРЖАВА
СУ „Св. Паисий Хилендарски“ гр. Златица, обл. София	България
ИМЕ НА ПРОЕКТА	МЕНТОР
Символът на град Златица	Даниела Самарджиева Миглена Гайтанджиева
УЧАСТВАЩИ УЧЕНИЦИ	ДАТА
№1 Мартин Петров №2 Ивана Илиева №3 Дарина Бачкова	20.02.2024

3D принтер	XYZ da Vinci mini w+
Използван материал	PLA
Диаметър на филамента	1,75 mm
3D CAD програма	XYZmaker 3Dkit
Софтуер за нарязване	XYZprint

ОБЕКТ НА МОДЕЛИРАНЕ ПО ТЕМАТА ЗА ТРАДИЦИОННИТЕ ЗАНАЯТИ И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Часовниковата кула в Златица е символ на града и хералдичен знак в златишкия герб. Кулата е издигната през далечната 1777 година специално за часовник, който е действащ и в момента.

ОПИСАНИЕ НА ВЪЗНИКНАЛИ ЗАКЪСНЕНИЯ И/ИЛИ ПРОБЛЕМИ

Кулата е проектирана единствено с 3D геометрични тела. Най- трудната част беше поставянето на елементите на покрива. Трябваше плоча по плоча да се подреждат.

ОПИСАНИЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЦЕС

При принтирането, често се случваше филамела да се отчупва и принтера да остане без материал за принтиране, което налагаше принтирането да започне отначало.