

Образовательный проект «Забывтые чудеса света: Фаросский маяк»

Выполнил: Мартюшев Филипп

Руководитель:

Лазарев Андрей Сергеевич

АНО ДО «ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК
«КВАНТОРИУМ»



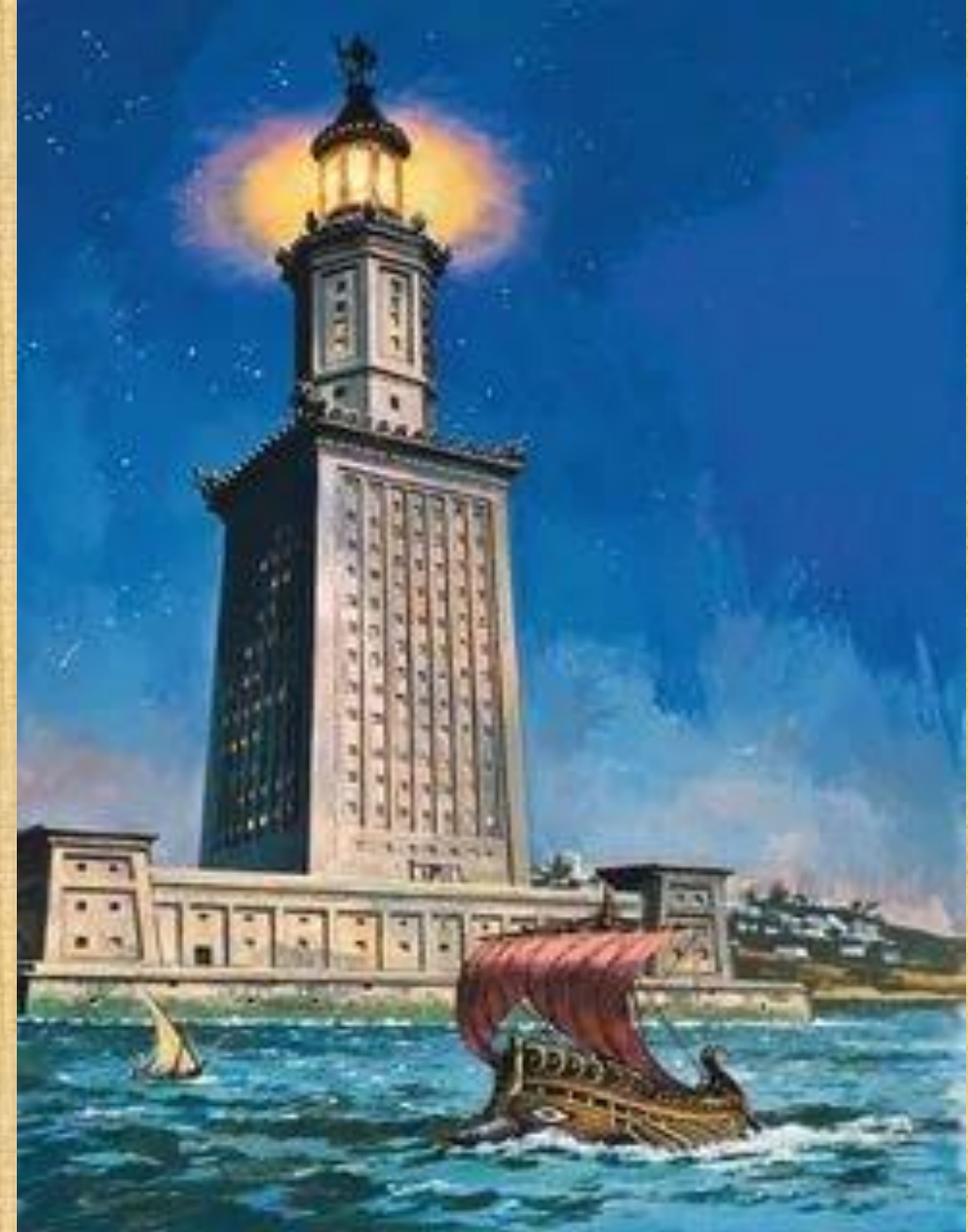
Описание проекта

Проект направлен на создание масштабной модели
Одного из 7 чудес света, которые
Не дожили до наших дней
Историю возникновения и
причину исчезновения.
Показать уникальность и
неповторимость памятников
древнего мира.



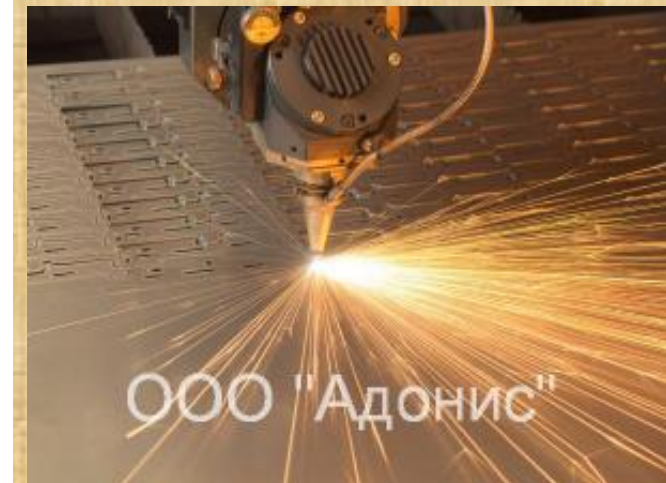
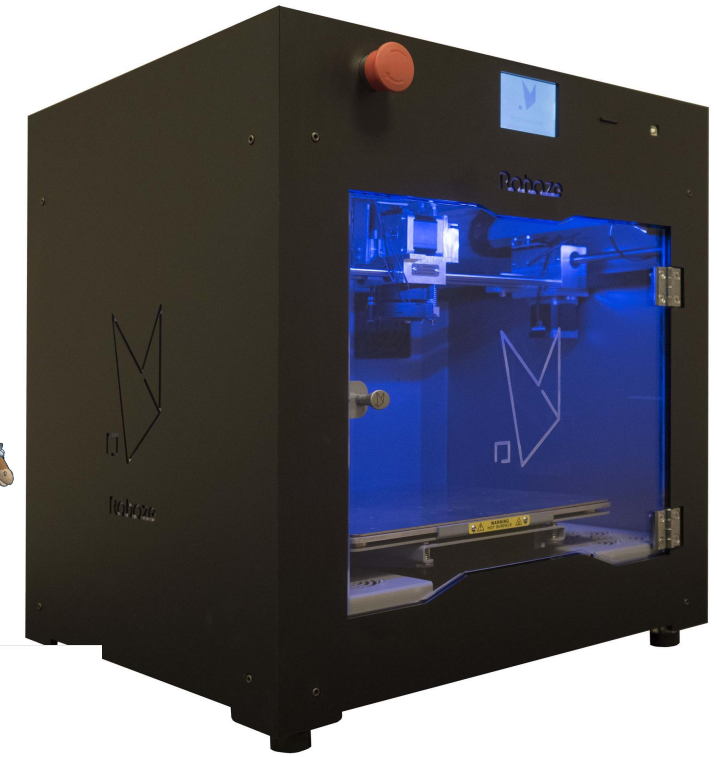
Цель проекта

Создание масштабной модели Александрийского маяка в хорошей детализации с использованием online 3D-редактора Tinkercad и при помощи печати на 3D-принтере, и технологией лазерной резки на лазерном гравере



Задачи проекта

- Собрать информацию о маяке
- Освоить работу в online 3D-редакторе
- Освоить технологию работы на 3D-принтере
- Освоить работу в программе CorelDraw
- Освоить работу на лазерном гравере
- Создать масштабную модель маяка



Актуальность проекта

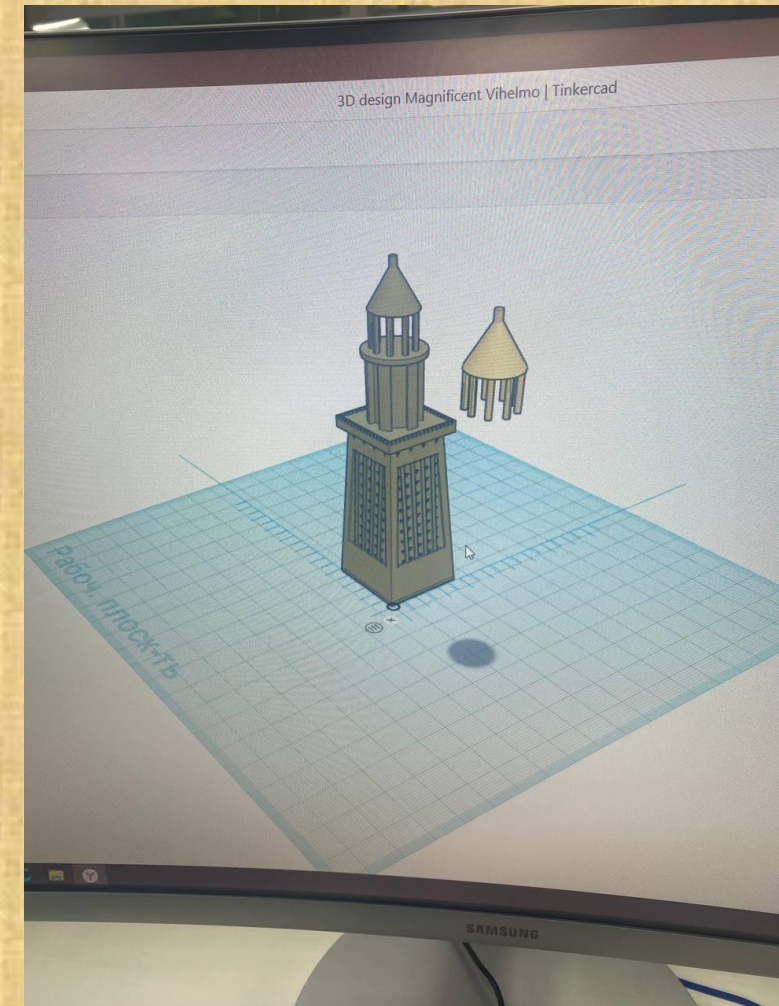
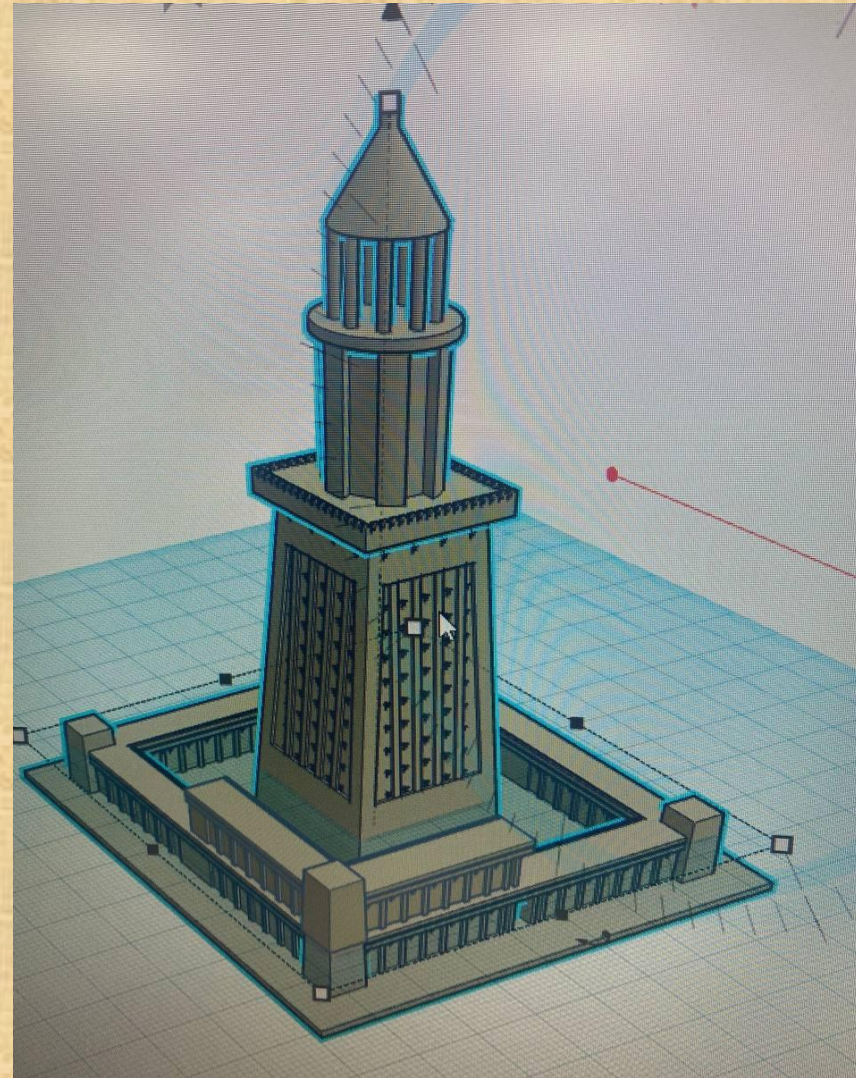
АКТУАЛЬНОСТЬ моей работы заключается в необходимости знакомства с мировыми памятниками искусства, для того, чтобы лучше понять своих предков и получить новые знания, которые могут пригодиться мне в современном мире.

Так как ни у кого в мире нет возможности увидеть это чудо света вживую, то современная 3D печать предлагает огромные возможности, и как говорится «Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать»

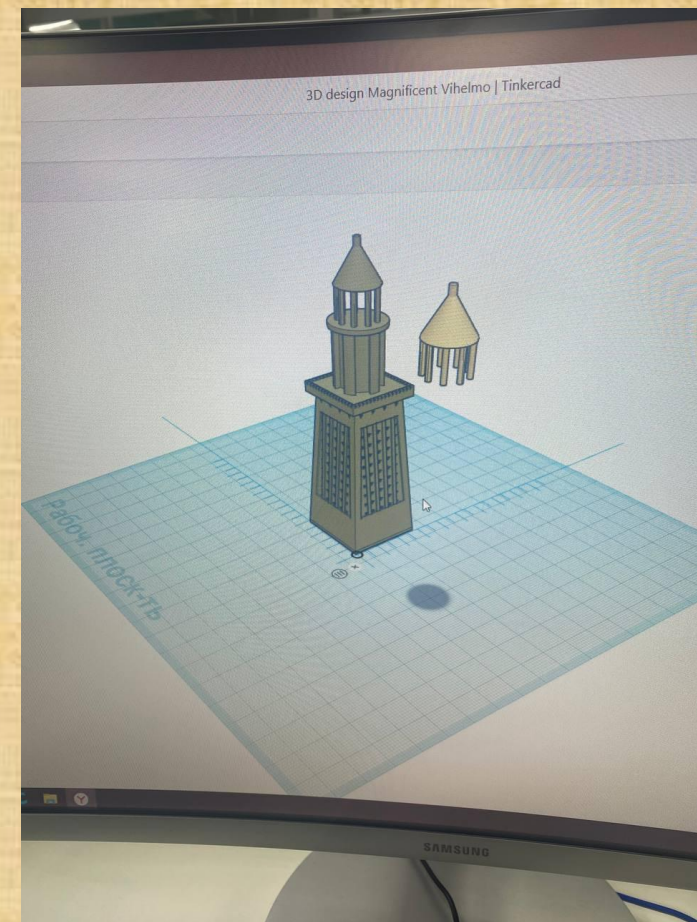
Этапы работы над проектом:
сбор информации
За основу брались эскизы и наброски древних времен



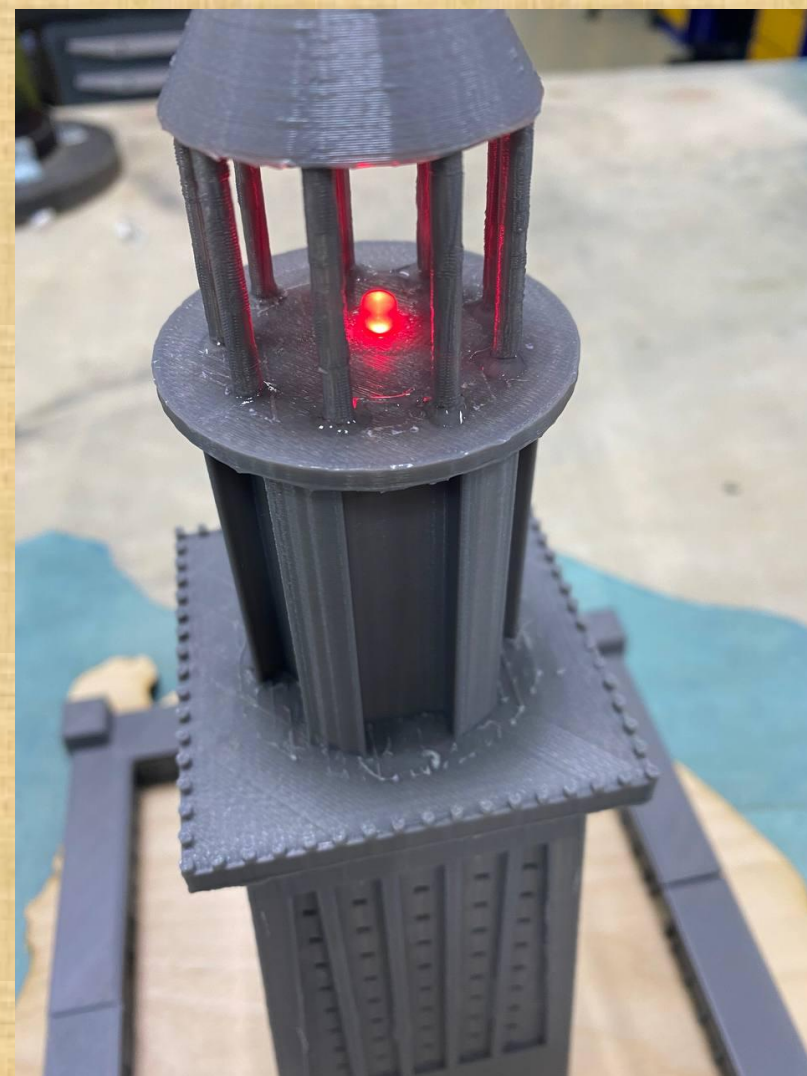
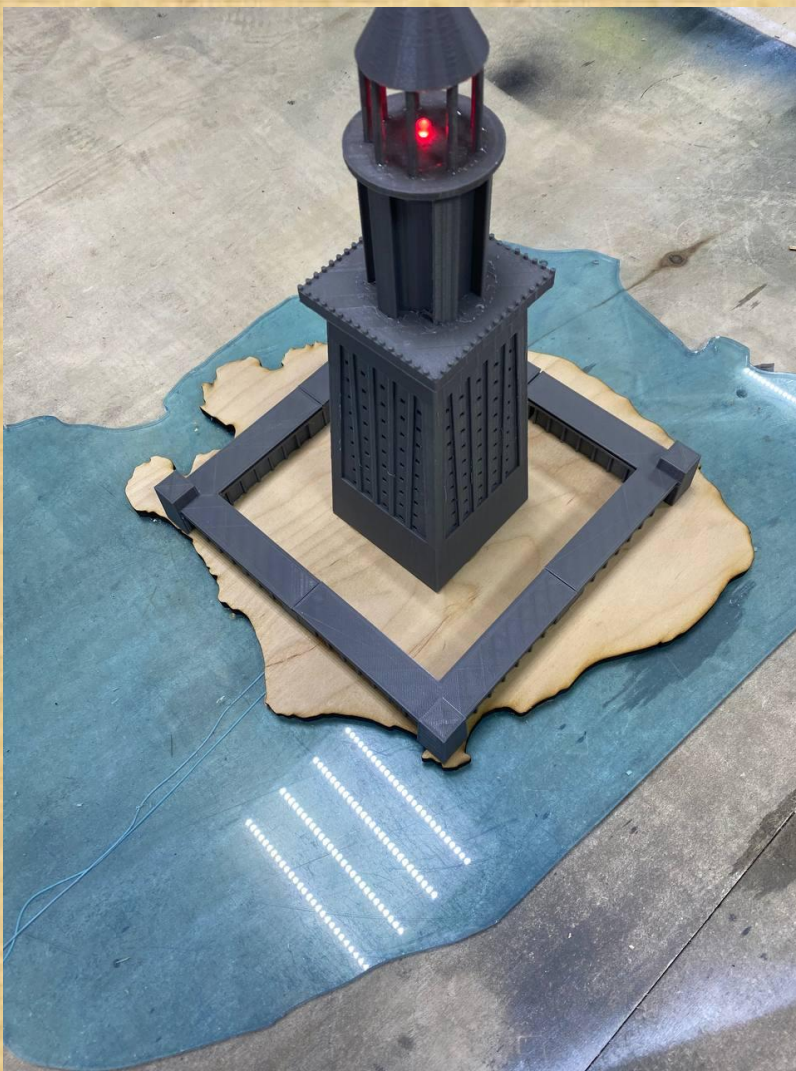
Этапы работы над проектом:
работа в online 3D-редакторе
была сделана масштабная модель для 3D принтера



Этапы работы над проектом: печать отдельных деталей на 3D принтере и лазерном гравере

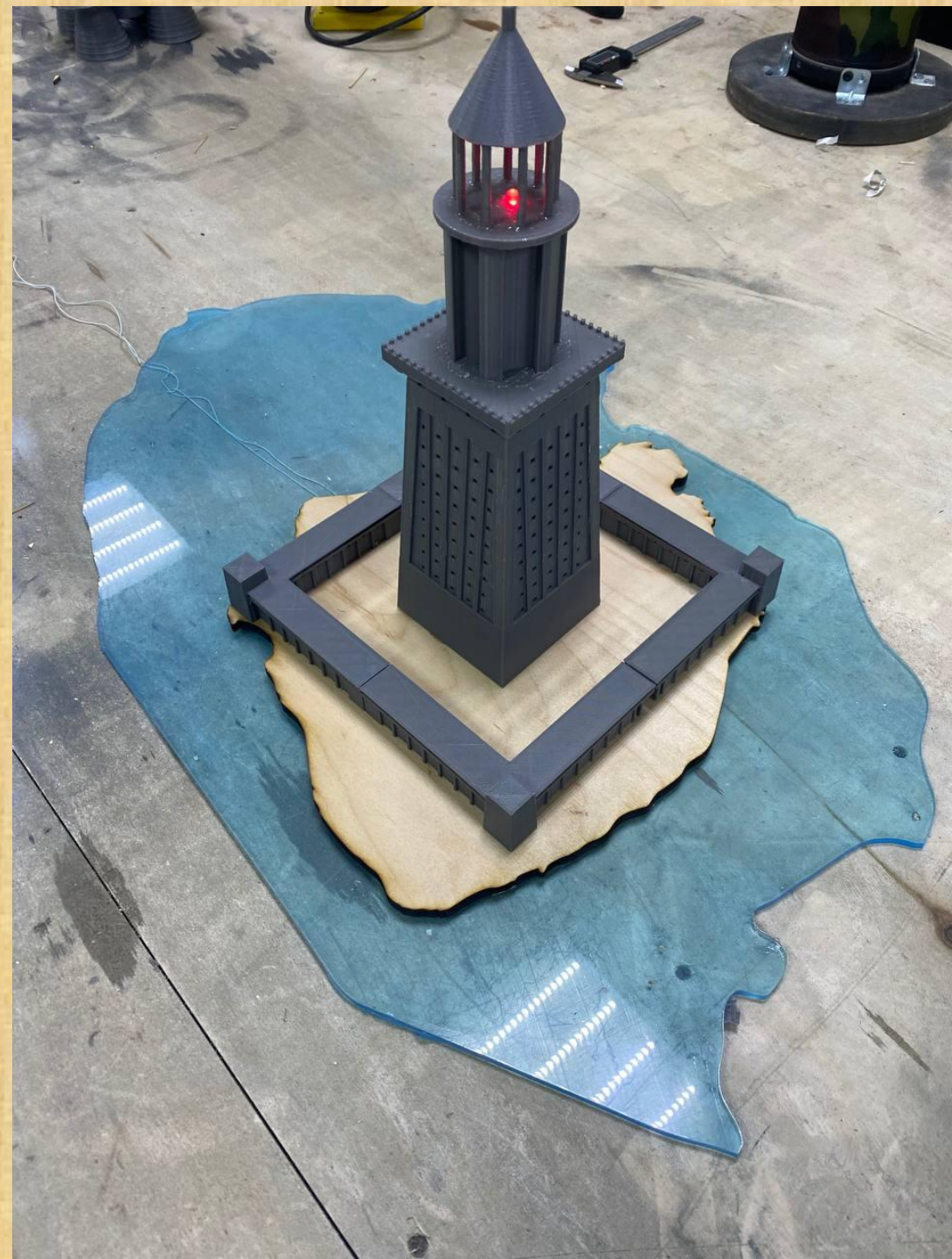


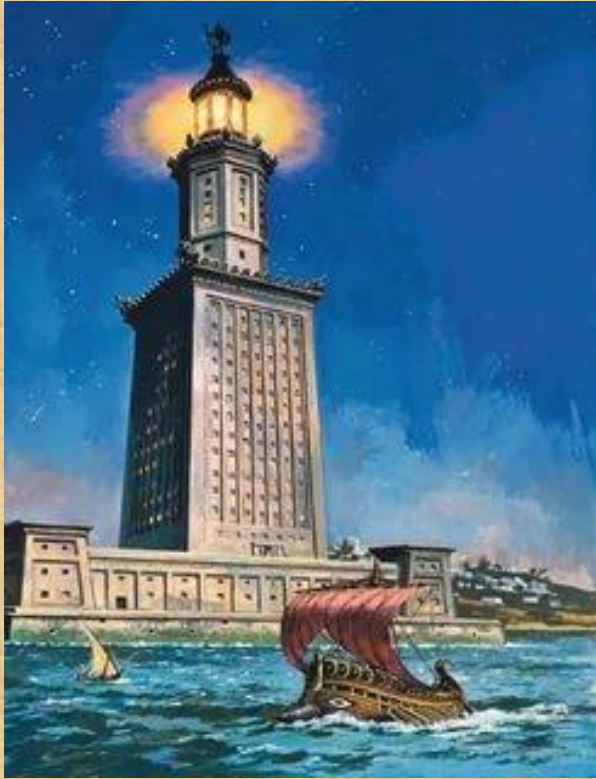
Этапы работы над проектом:
сборка масштабной модели



Итоги проекта

- Создана масштабная модель Александрийского маяка 1:40
- Сходство с оригиналом получилось довольно неплохое
- Модель была напечатана, море и остров вырезан на лазерном гравере
- В башню маяка вмонтирован светодиод имитирующий огонь

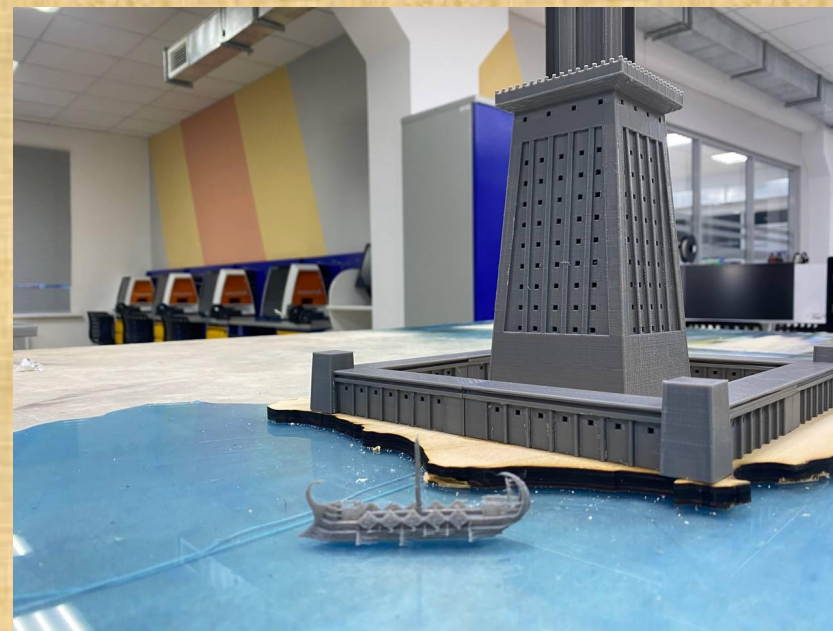
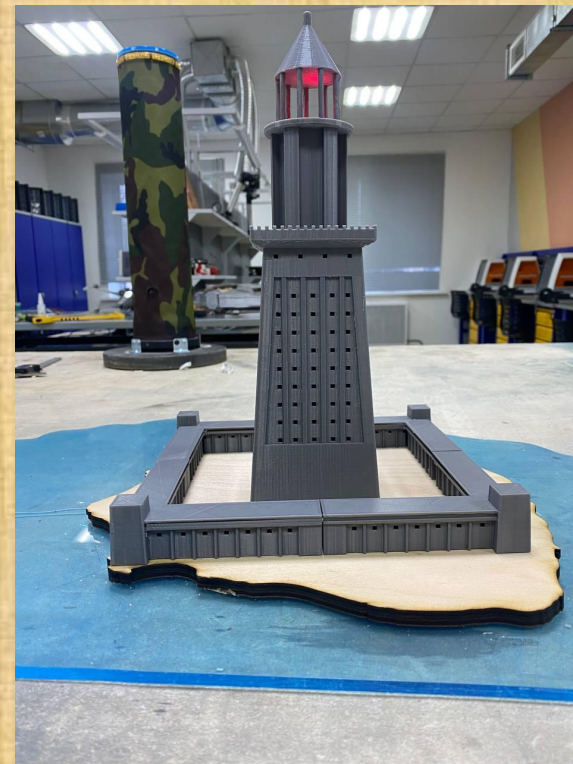




Итоги проекта:

Слева это эскиз

Справа это готовый проект

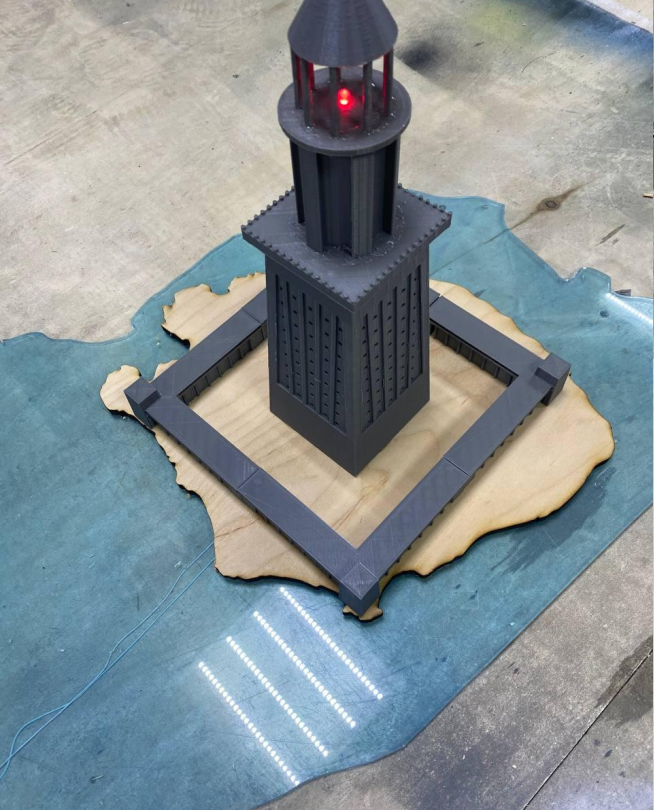
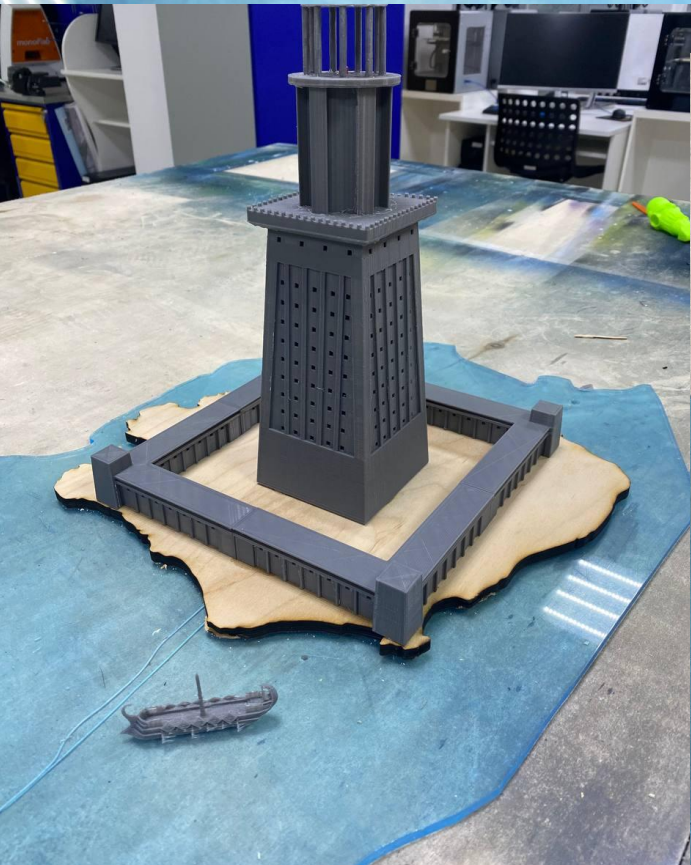
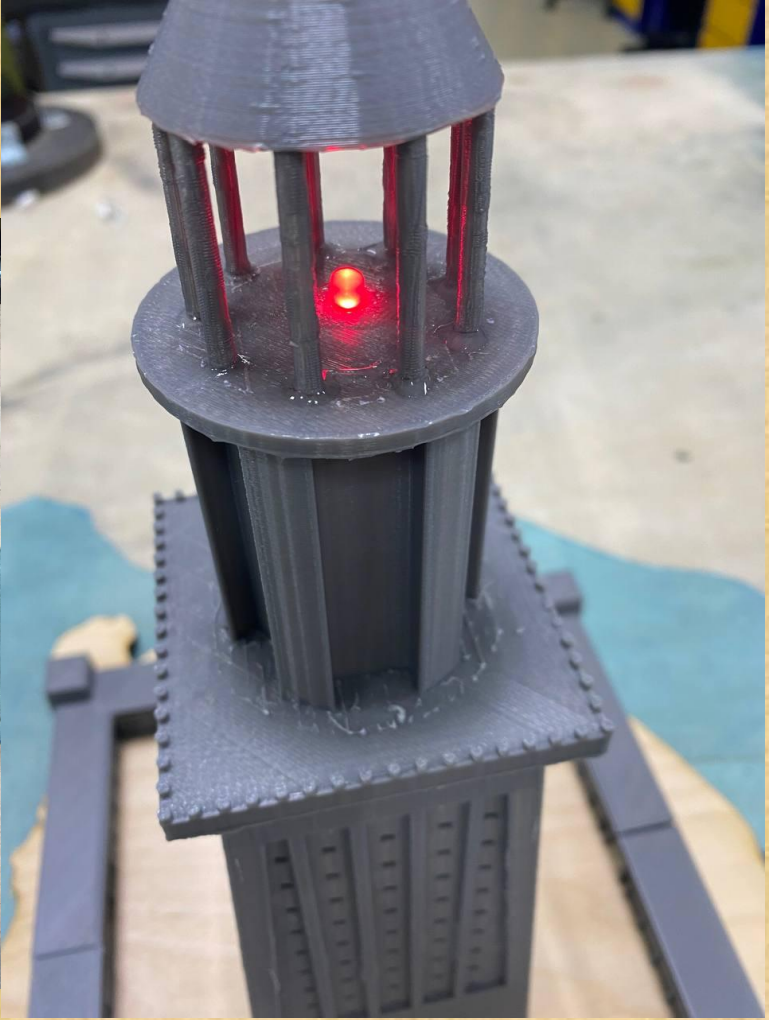


Перспективы развития проекта

В будущем планируется реконструкция и обработка всех 7 чудес света, которые будут представлены в виде отдельной маленькой выставки.

Они будут использоваться как демонстрационный материал при проведении занятий по истории и проведении мероприятий





Спасибо за внимание