


Александрийски й маяк



Подготовила:
Студентка 1 к. 18 гр. ФП
Шнайдер Анжела

Александрийский маяк
(Фаросский маяк) был построен в *III* веке
до н. э. на острове Фарос
около египетского города
Александрии, одного из 7 чудес света.

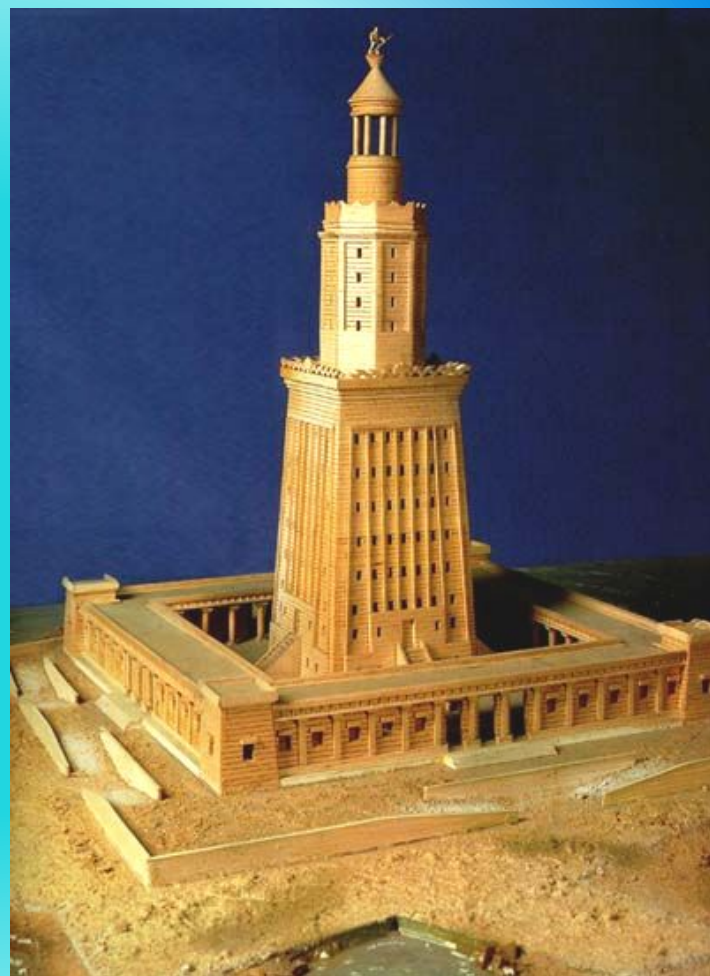




Маяк был построен для того, чтобы корабли могли благополучно миновать рифы на пути в александрийскую бухту.

Ночью им помогало в этом отражение языков пламени, а днём — столб дыма.

На его строительство должно было уйти 20 лет, во времена правления Птолемея *II*, царя Египта. Строительство этого гигантского сооружения длилось всего 5 лет. Строительство маяка началось в 285 году до н.э., а все работы руководились архитектором Состратом Книдским.



Желая увековечить свое имя в истории, Сострат на мраморной стене маяка высек надпись, свидетельствующую о том, что он возводит данную конструкцию ради мореходов.

Затем он спрятал ее под слой штукатурки, а на ней уже прославил царя Птолемея.

Однако судьбе было угодно, чтобы человечество узнало имя мастера – постепенно штукатурка отвалилась и раскрыла тайну великого инженера.





Александрийский маяк
состоял из
трёх мраморных башен,
стоявших на основании из
массивных каменных
блоков. Первая часть
башни была
прямоугольной, в ней
находились комнаты, в
которых жили рабочие и
солдаты. Над этой частью
располагалась меньшая,
восьмиугольная башня со
спиральным пандусом,
ведущим в верхнюю часть.
Верхняя часть башни
формой напоминала
цилиндр, в котором горел
огонь

Общая высота маяка *120—140* метров, его свет было видно на расстоянии *60* км. Чтобы поддерживать пламя, требовалось большое количество топлива. За пламенем стояли бронзовые пластины, направлявшие свет в море.





Александрийский маяк был не только светильником – он еще представлял собой укрепленную крепость, охраняющую морской путь в город. Из-за наличия большого военного гарнизона в здании маяка была предусмотрена и подземная часть, необходимая для запасов питьевой воды. Для усиления безопасности все сооружение было обнесено мощными стенами со сторожевыми башнями и бойницами.

Простояв свыше полторы тысячи лет, маяк Александрии все же начал разрушаться.

Случилось это примерно в 700 году до н.э. – верхняя часть конструкции просто рухнула. Далее александрийская бухта стала заполняться илом, и пользование ею уже не было возможным.

Так маяк стал ненужным. Ученые подозревают, что бронзовые пластины, исполнявшие в нем роли зеркал, были переплавлены на монеты.



В *XIV* веке седьмое чудо света разрушило мощное землетрясение. От огромного 120-метрового здания маяка остались лишь развалины, но и те достигали в высоту около 30 м.

Несколько позднее обломки маяка пригодились для возведения военного форта, который неоднократно перестраивался.

Так ма



е он



**Спасибо за
внимание!**