

Проект «Соловецкий монастырь-северное чудо России».



Орлова Дарья. 9 класс «В»
Школа 999, ЮАО, Москва

Немного о себе.

Я учусь в школе 999. «Компас 3D» я изучаю с октября 2010г. Я решила сделать архитектурный проект. И выбрала один из самых красивых монастырей России - Соловецкий.



О монастыре.

- Соловецкий монастырь — ставропигиальный мужской монастырь Русской православной церкви, расположенный на Соловецких островах в Белом море.
- Возник в 1420—1430-е годы, отстроен в камне трудами св. Филиппа (Колычева), в допетровское время числился среди крупнейших землевладельцев государства.
- С XVI и до начала XX века монастырь также служил политической и церковной тюрьмой. Камеры в монастырских башнях и стенах этого монастыря имели форму усечённого конуса длиной около трёх метров, шириной и высотой по два метра, в узком конце — один метр. В верхних этажах Головленковской башни Соловецкого монастыря камеры были ещё теснее: 1,4 метра в длину, 1 метр в ширину и высоту. Маленькое оконце служило не для освещения, а только для подачи пищи. В камере нельзя было лежать, узник спал в полусогнутом состоянии.
- В башне Соловецкого монастыря, носившей название Корожня, на каждом этаже. были маленькие и тёмные каморки с отверстиями вместо двери, через которые узник с трудом мог пролезть внутрь. Тюрьма Соловецкого монастыря постоянно расширялась. В 1842 г. для узников построили специальное трёхэтажное здание и особые казармы для тюремной охраны. В новой тюрьме в полуподземном нижнем этаже были небольшие чуланы без лавок и окон, куда помещали особо важных преступников.
- В 1992 году комплекс памятников Соловецкого музея-заповедника был внесён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, в 1995 — в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Интересные факты

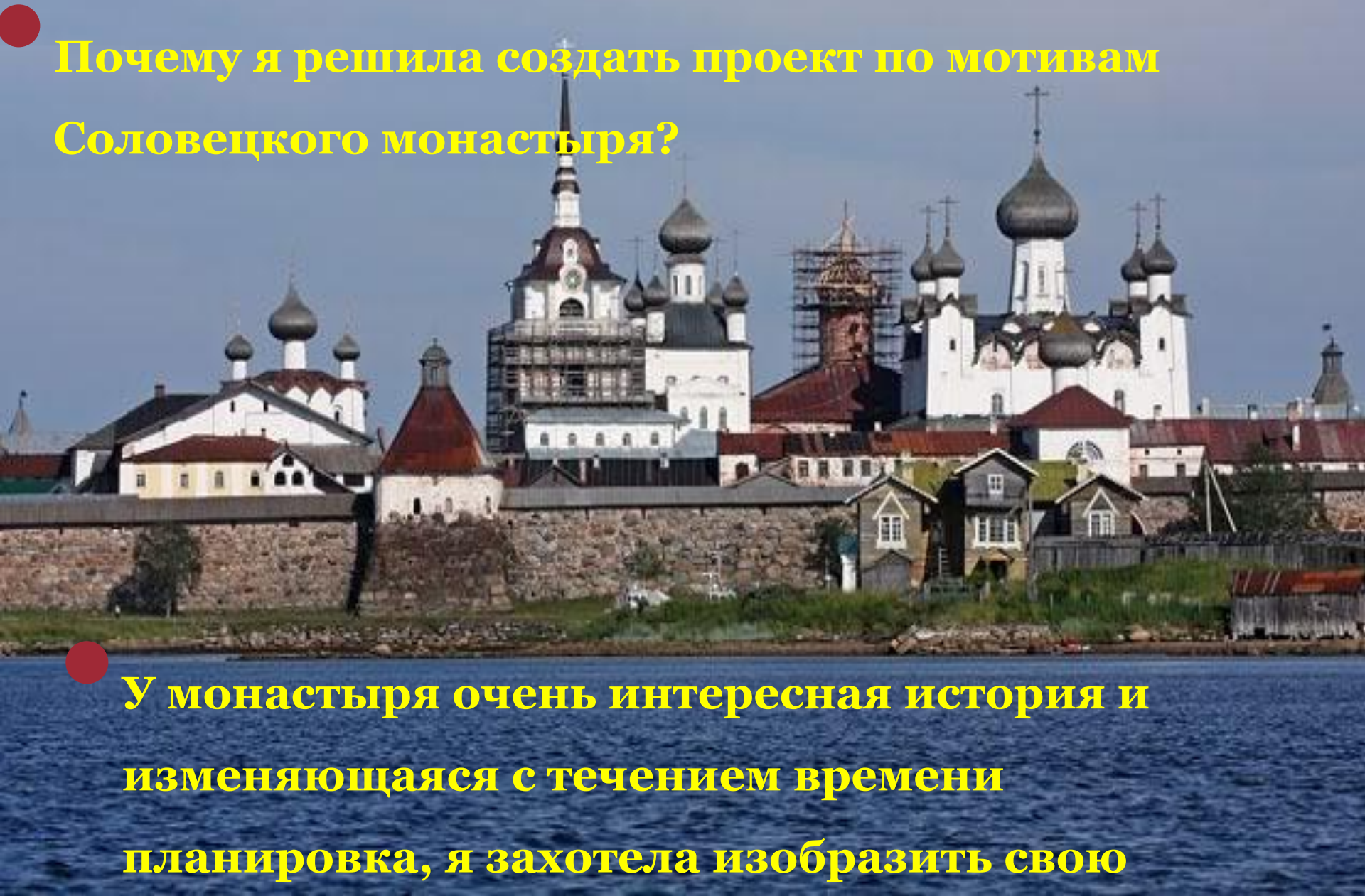
- На обороте современной российской купюры достоинством 500 рублей изображается Соловецкий монастырь со стороны Святого озера, причём времён Соловецкого лагеря особого назначения (отсутствуют купола церквей).
- В 1923 году на Соловецкой колокольне произошёл большой пожар, некоторые колокола даже оплавилась. Сгорел длинный шпиль колокольни. Администрация лагерей вместо сброшенного креста над куполом колокольни решила установить сваренную из металлических конструкций звезду.
- . В 1985 году звезда была снята и хранится в Соловецком музее. В 2003 году началась полномасштабная реконструкция шпиля колокольни. В 2006 году был водружен новый 4-метровый титановый крест.



Идея создания проекта.

Почему я решила создать проект по мотивам
Соловецкого монастыря?

У монастыря очень интересная история и
изменяющаяся с течением времени
планировка, я захотела изобразить свою



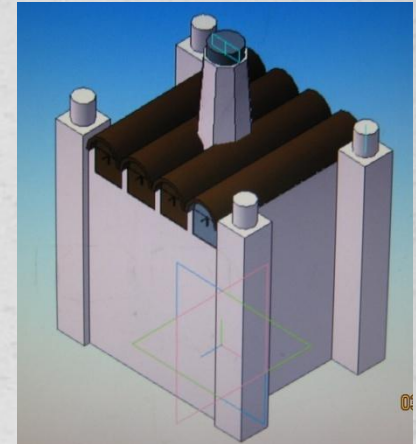
в процессе
работы.

- Я хотела чтобы в моем проекте отразились лучшие черты монастыря, но не тюремные его годы.

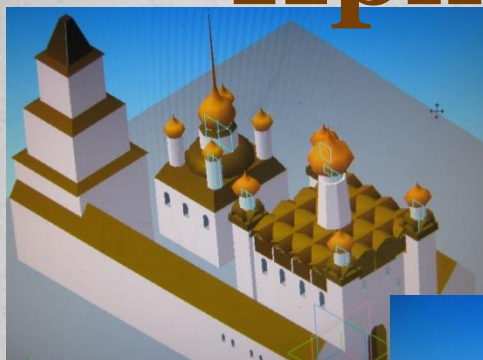


Применяемые операции

- Для создания монастыря применялись операции: выдавливания, вырезать выдавливанием, вращения;



Применяемые операции



● применялись
операции:
массив вдоль
кривой и
массив по
концентрической
сетке,
зеркальный
массив;
вспомогательные
оси и плоскости.



В результате

● Мой проект
получился похожим
на оригинал, но
немного идеальным..

● В конечном
результате я
получила
упрощенный
макет Северной
Жемчужины
нашей страны.

