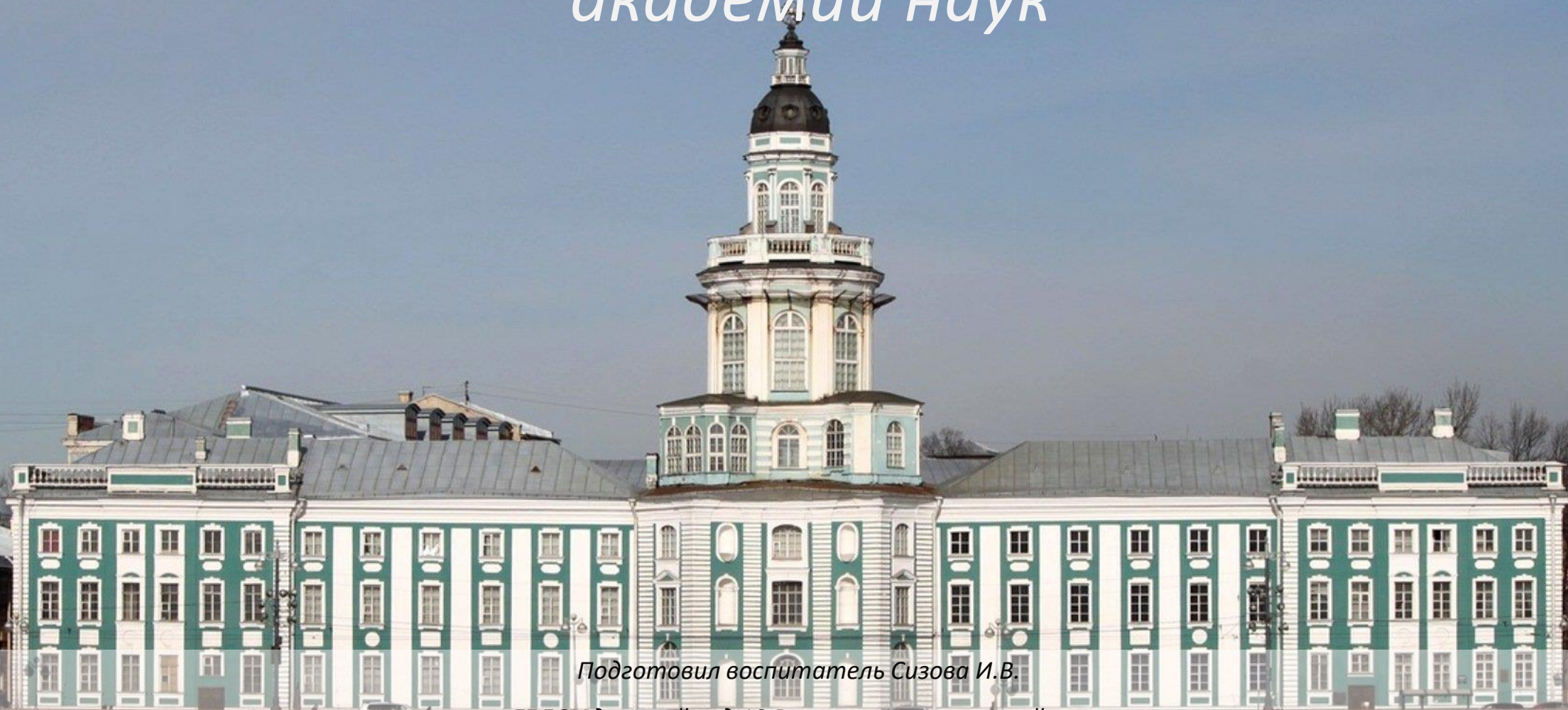


# *Астрономическая обсерватория Петербургской академии наук*



*Подготовил воспитатель Сизова И.В.*

*ГБДОУ детский сад 10 Василеостровского района*

*Возраст воспитанников 5-7 лет*

*Санкт-Петербург 2022*



*Много новшеств внес Петр I в русское общество, создав новые традиции и новые направления развития общества. Одним из удивительных новшеств было создание первого музея – Кунсткамеры. Начало коллекции положил сам царь, который скупал за границей все, вызывающее его восхищение – от книг и живописных полотен до различных приборов и инструментов.*





*После сооружения здания Кунсткамеры в него были перевезены экспонаты. В верхней башне был помещен Готторпский глобус и отделение Обсерватории.*





*Диаметр глобуса был более 3 метров, а вес — более 3,5 тонн. Его уникальная конструкция позволяла внешнему глобусу (с картой Земли) и внутреннему (планетарию с небесными созвездиями) вращаться одновременно.*





Внутри глобуса можно было попасть через четырехугольное отверстие, которое закрывалось изогнутой по форме шара дверцей с герцогским гербом на ее наружной поверхности. Вокруг глобуса имелась достаточно широкая деревянная галерея, которая служила внешним горизонтом.



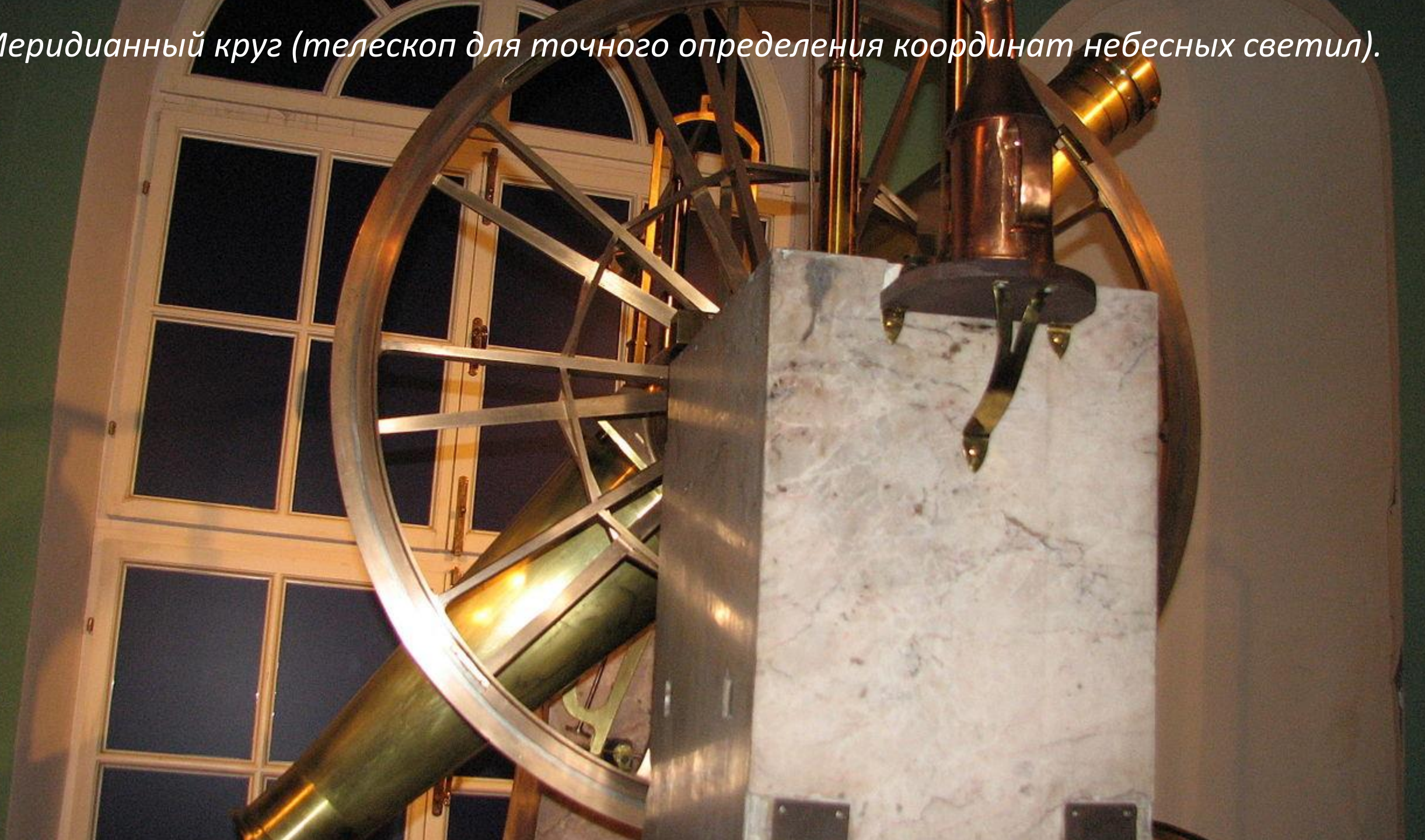


*Астрономические часы с секундами работы Этиенна*





*Меридианный круг (телескоп для точного определения координат небесных светил).*

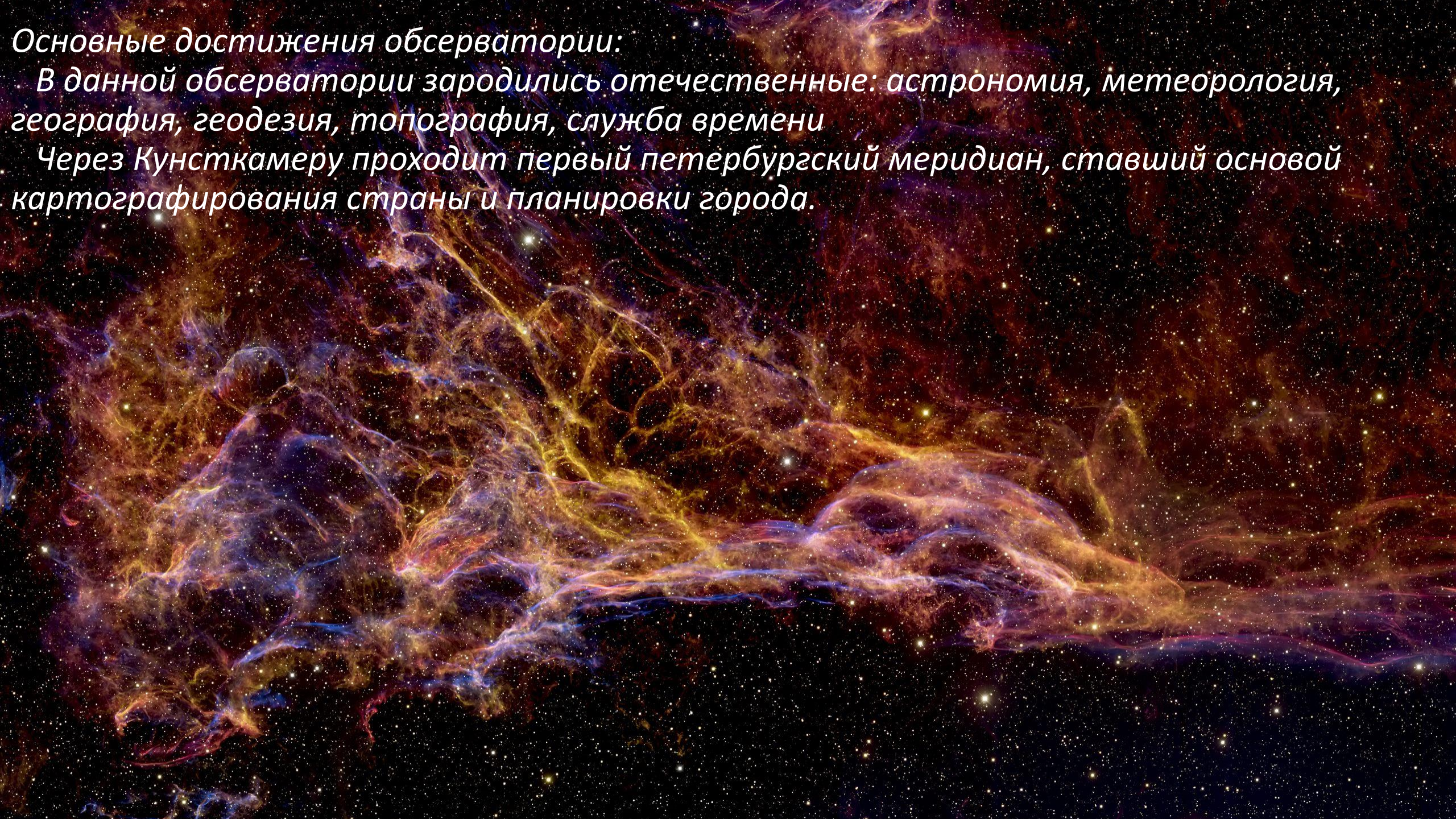




*Основные достижения обсерватории:*

*В данной обсерватории зародились отечественные: астрономия, метеорология, география, геодезия, топография, служба времени*

*Через Кунсткамеру проходит первый петербургский меридиан, ставший основой картографирования страны и планировки города.*







Спасибо за внимание.