



Телескопы



Телескоп

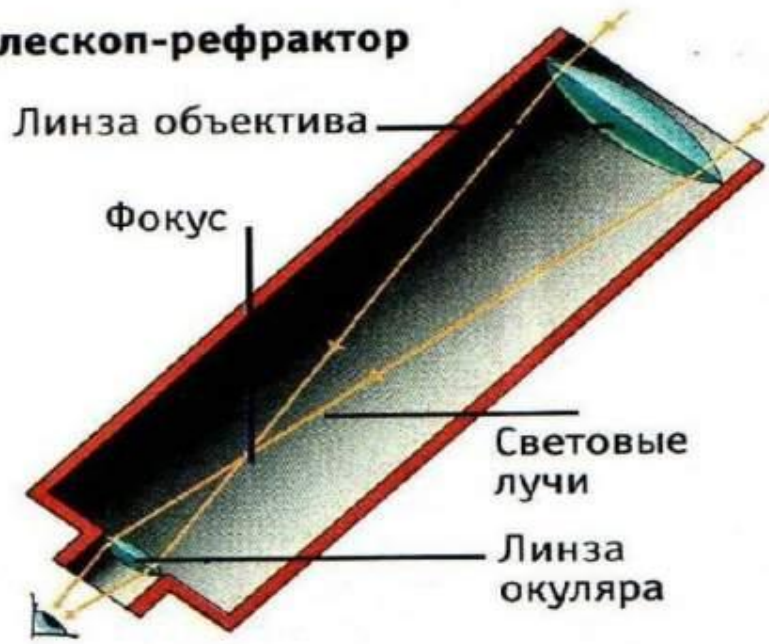
(от др.-греч. “теле” - “вдаль”, “далеко”

и “скопео” - “смотрю”) —

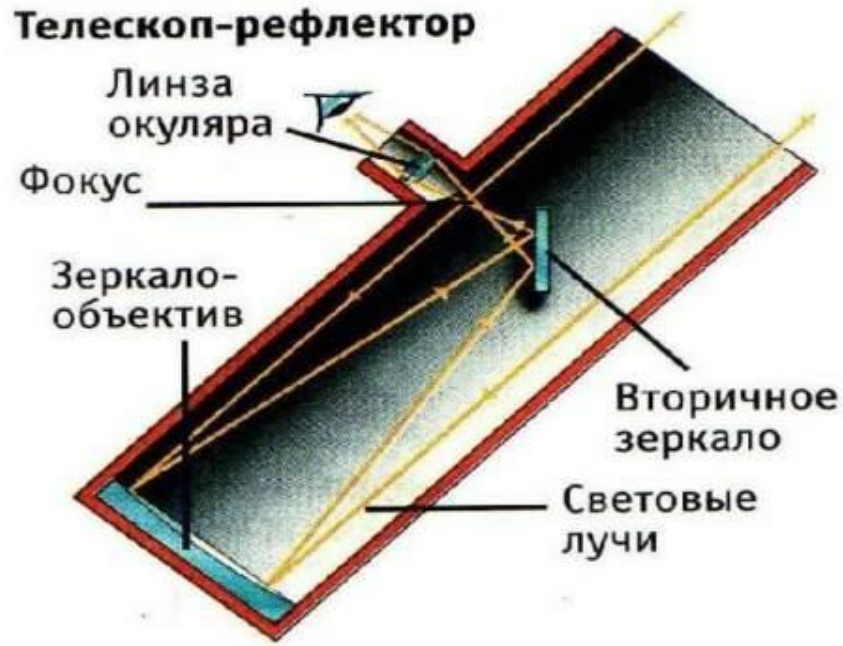
прибор, предназначенный для наблюдения
небесных светил



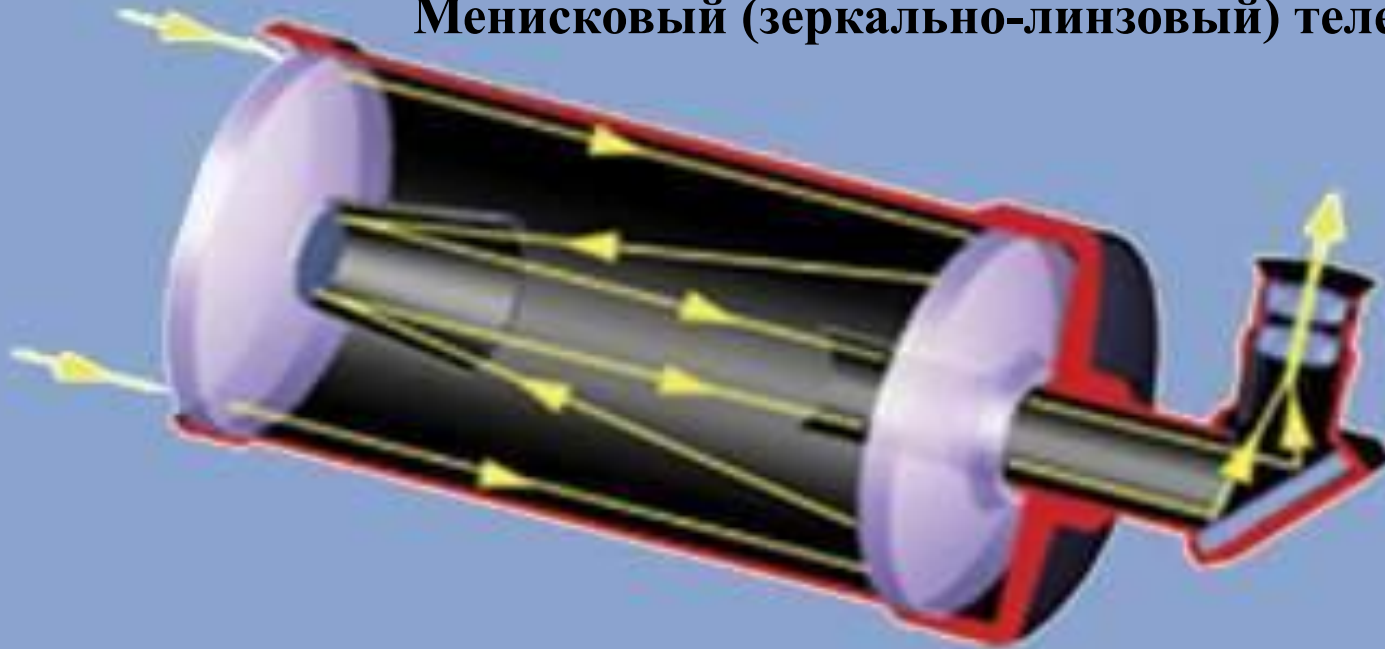
Телескоп-рефрактор



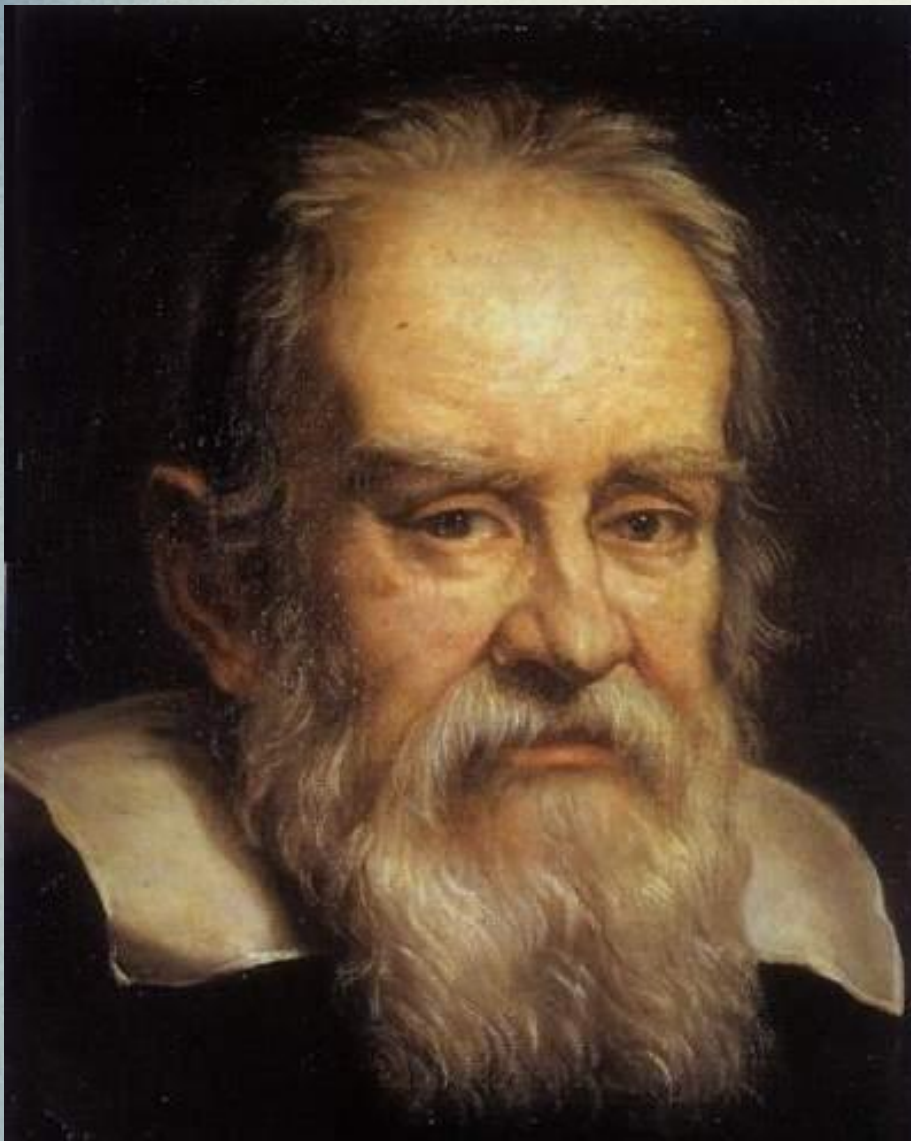
Телескоп-рефлектор



Менисковый (зеркально-линзовый) телескоп



1609 год
Телескоп Галилея



Галилео Галилей



XVII век

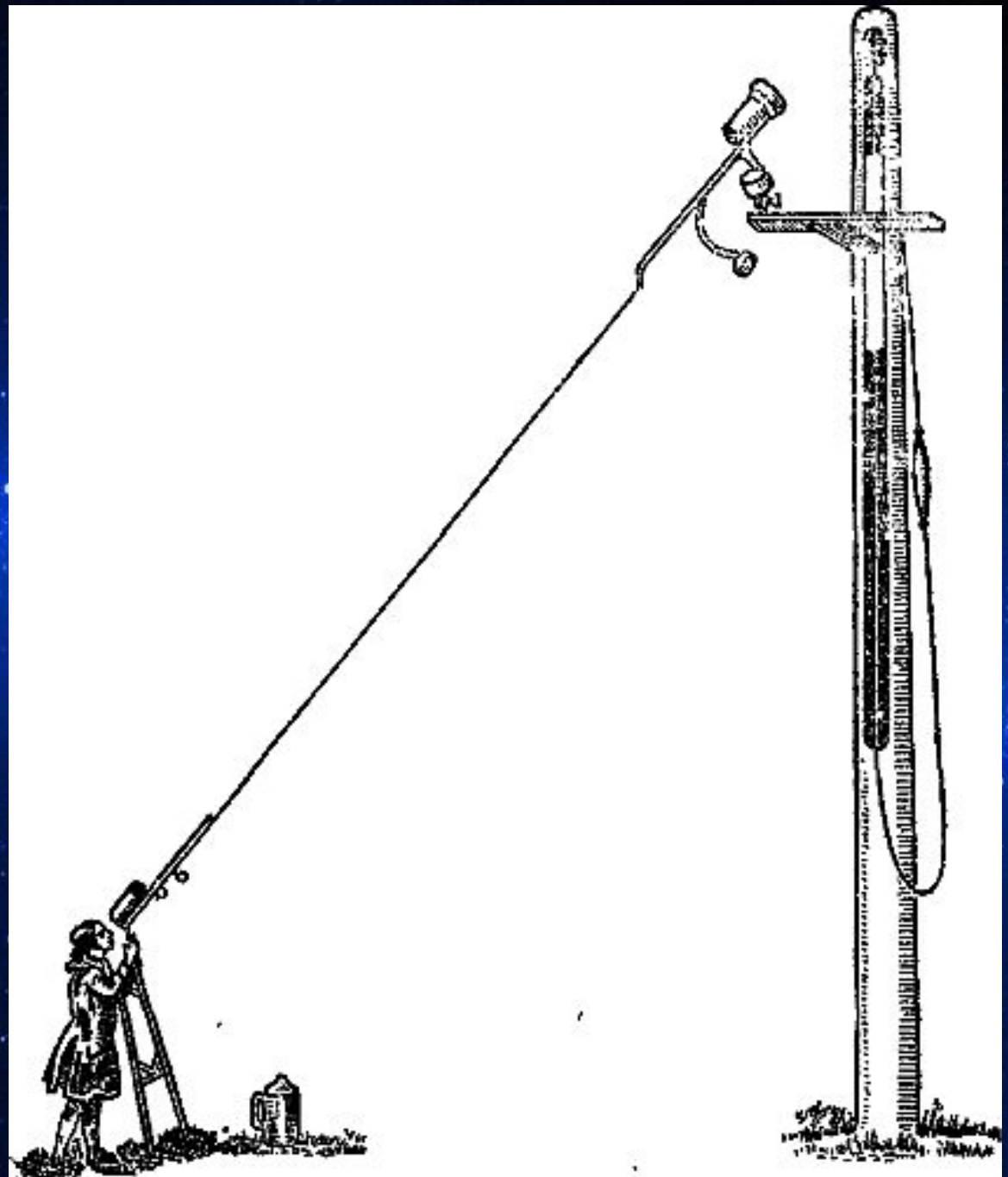
«Телескопическая лихорадка»



1664 год

**Воздушный
телескоп
астронома Озу
с увеличением в
600 раз**

**Объектив
располагался на
расстоянии
98 метров от
окуляра**





Исаак Ньютон

1668 год
Первый телескоп-
рефлектор



М.В. Ломоносов



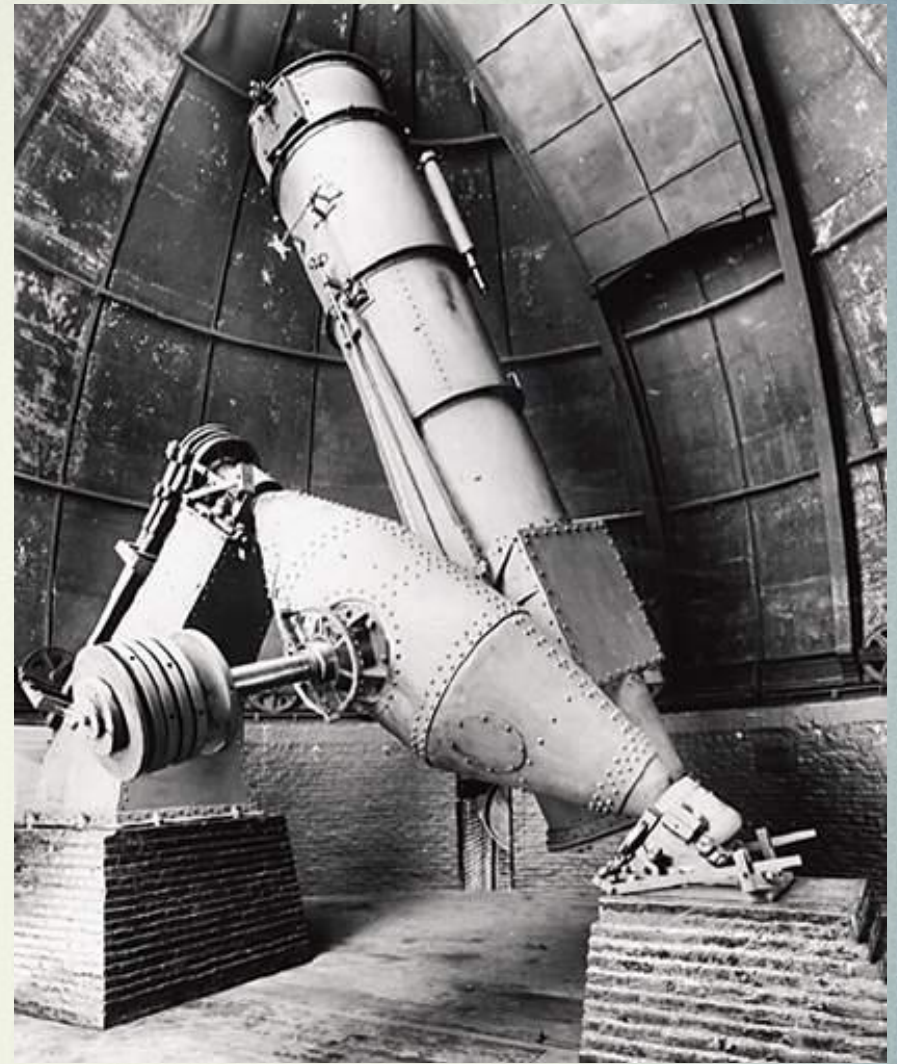
Уильям Гершель



XVIII век



XIX век



**Телескоп Кросслея с вогнутым
стеклянным параболическим
зеркалом диаметром 91 см**

1934 год

Телескоп в г. Паломар (Сальвадор)



Первые радиотелескопы



Карл Янский



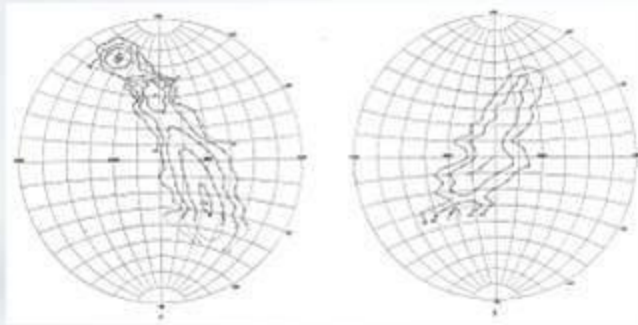
Запись излучений,
полученная Янским



Точная копия радиотелескопа Карла Янского
в натуральную величину



Гроут Ребер



Радиокарта небосвода,
полученная Гроутом Ребером



Меридианный радиотелескоп
Гроута Ребера

1976 год

Большой Телескоп Азимутальный (БТА)



2009 год
The Gran Telescopio CANARIAS



1990 год

Орбитальный телескоп «Хаббл»



Рентгеновский телескоп «Чандра» (Chandra X-ray Observatory)

вышел в космос 23 июля 1999 года. Его задача — наблюдать рентгеновские лучи, исходящие из областей, где есть очень высокая энергия, например, в областях звездных взрывов



Телескоп Very Large Telescope (VLT)



Спасибо за внимание!

