01

ТЕЛЕСКОПЫ

Содержание презентации

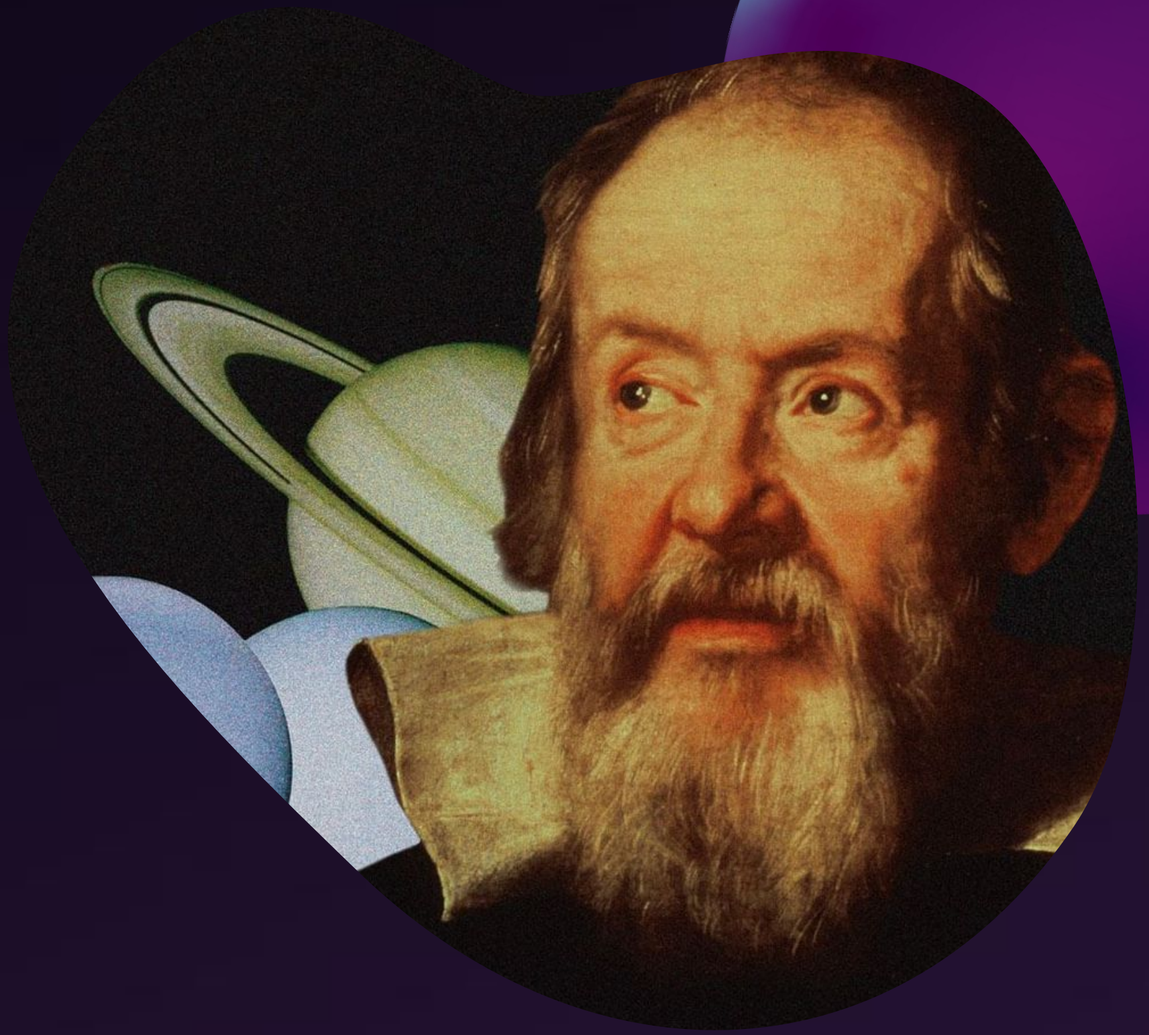
Истоки астрономии

Рефлектор Ньютона и другие телескопы

Время гигантов

03

Галилео Галилей



ИСТОКИ АСТРОНОМИИ

Анекдот

На Солнце в телескоп можно посмотреть дважды: один раз - левым глазом и один раз - правым.

ИОГАНН КЕПЛЕР

ТЕЛЕСКОП ГАЛИЛЕЯ

РЕФЛЕКТОР НЬЮТОНА

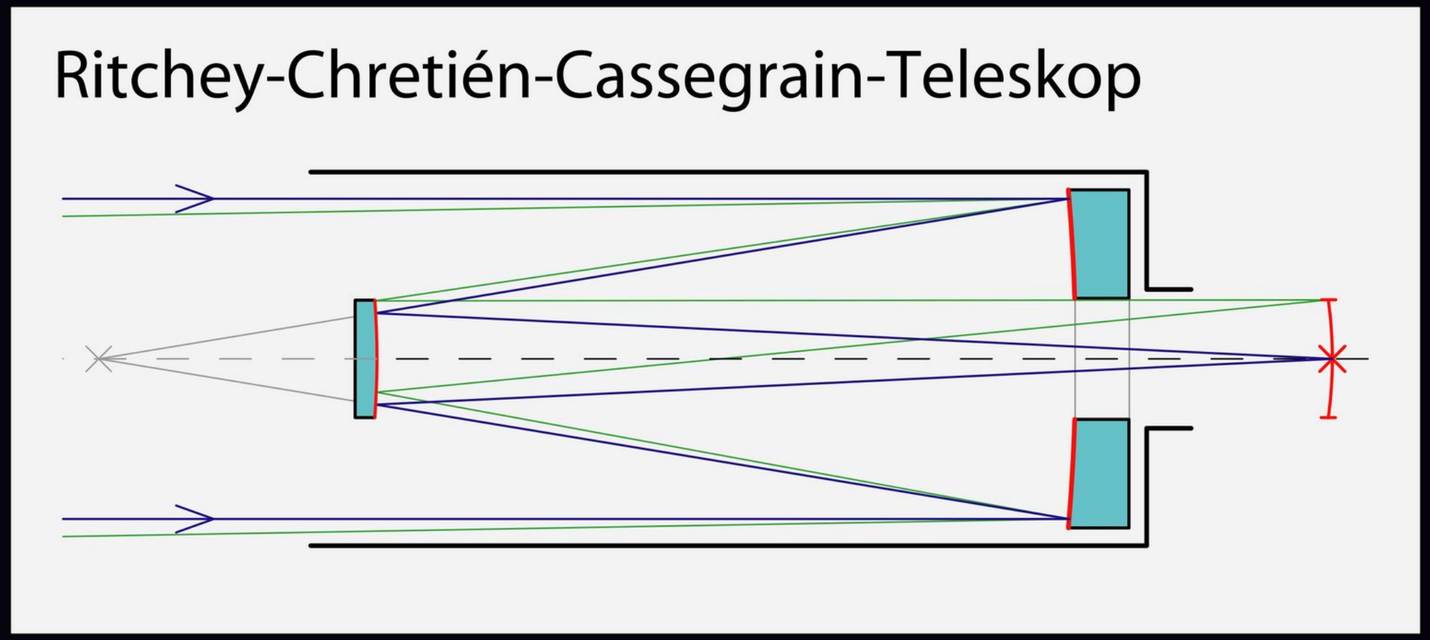
Описание

Построен в 1668 году. Длина 15 см, диаметр 33 мм, 40-кратное увеличение.

ОСОБЕННОСТИ

Объектив: вогнутое параболическое зеркало (главное); выпуклое гиперболическое
зеркало (вторичное)
Окуляр: различные виды окуляров
Изображение: неперевернутое (земное)
Достоинства: меньшая длина трубы телескопа;
Недостатки: необходимость юстировки; износ зеркал; коматическая аберрация (кома); астигматическая аберрация

Схема двухзеркального Телескопа Кассегрена



Время гигантов

Уильям Хаггинс

09

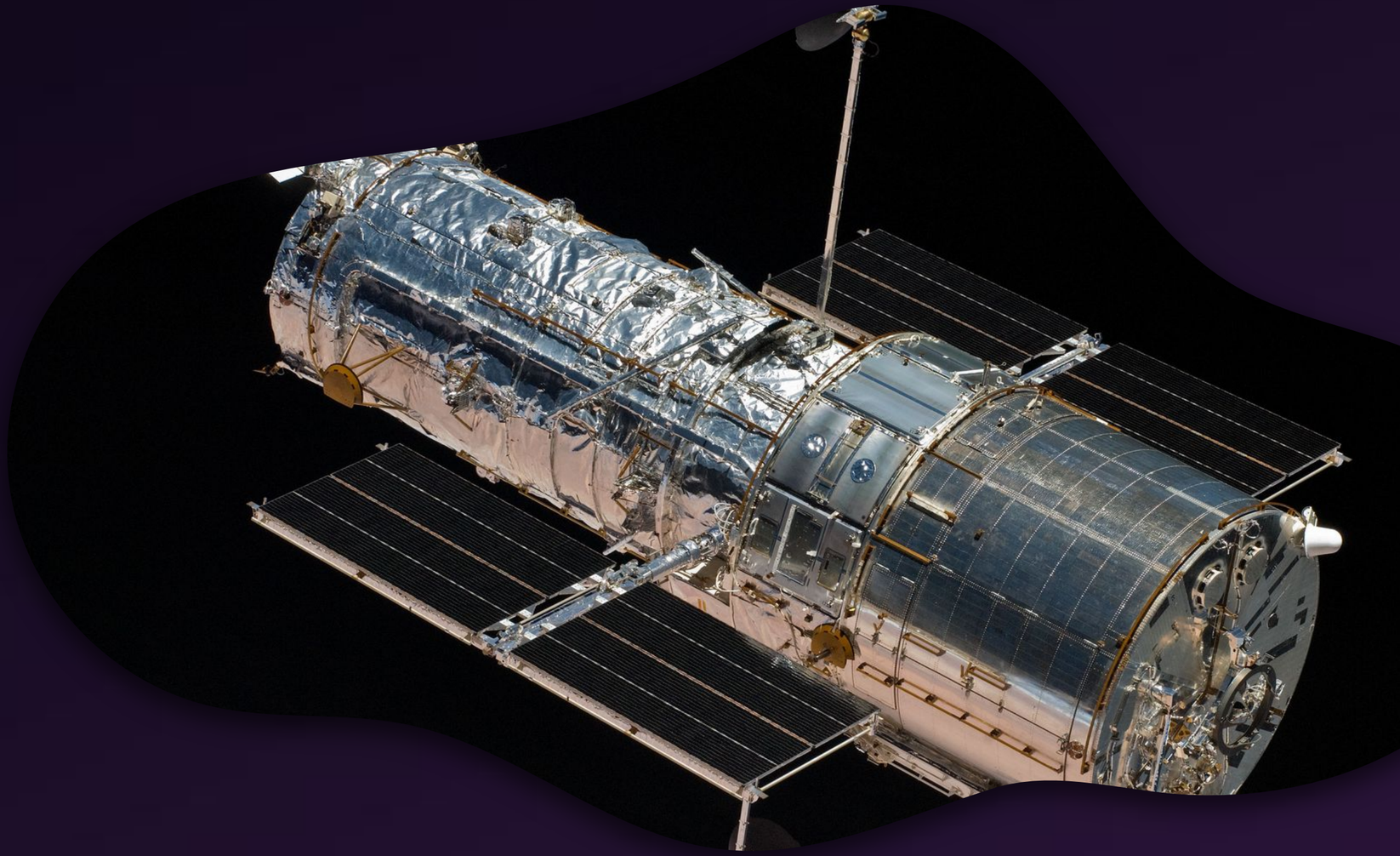
Телескоп Хукера

Телескоп Хейла

Был запущен в 1948-м
диаметром 5,15 м

Большой телескоп азимутальный (БТА)

Космический телескоп «Хаббл»



Телескоп "Уэбба"

Радиотелескоп в Китае

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ