ТЕЛЕСКОПЫ

Содержание презентации

Истоки астрономии

Рефлектор Ньютона и другие телескопы

Время гигантов



ИСТОКИ



анекдот

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





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;

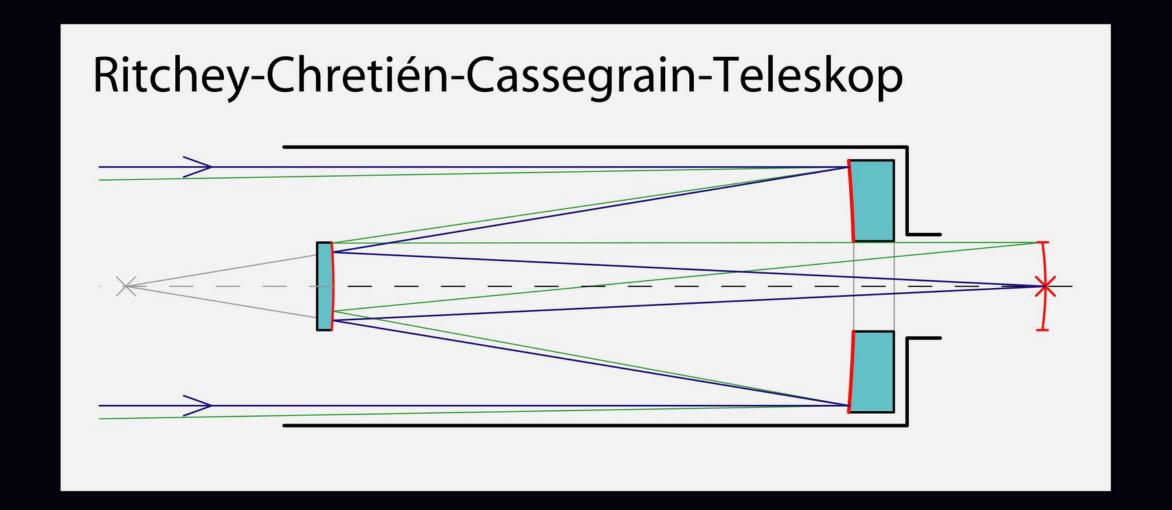
Недостатки: необходимость

юстировки; износ зеркал;

коматическая аберрация (кома);

астигматическая аберрация

схема двухзеркального Телескопа Кассегрена



Время гигантов



Уильям Хаггинс

телескоп Хукера



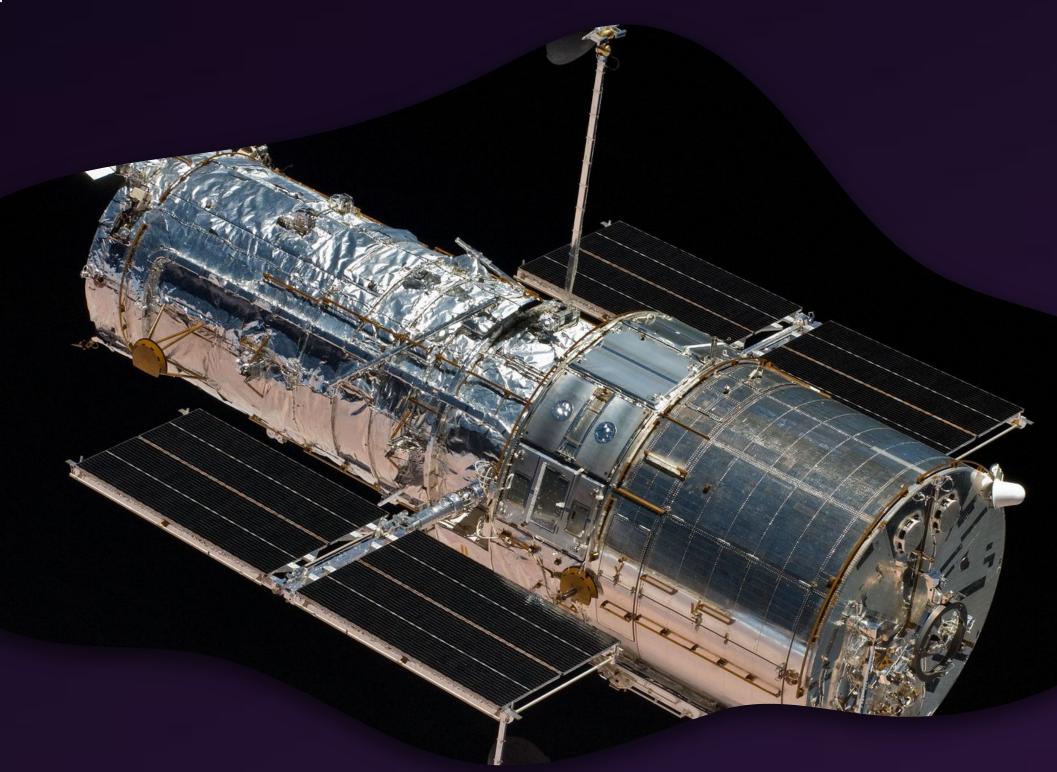
телескоп Хейла

Был запущен в 1948-м диаметром 5,15 м





Космический телескоп «Хаббл»



телеско "Уэбба"





Радиотелескоп в Китае

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ