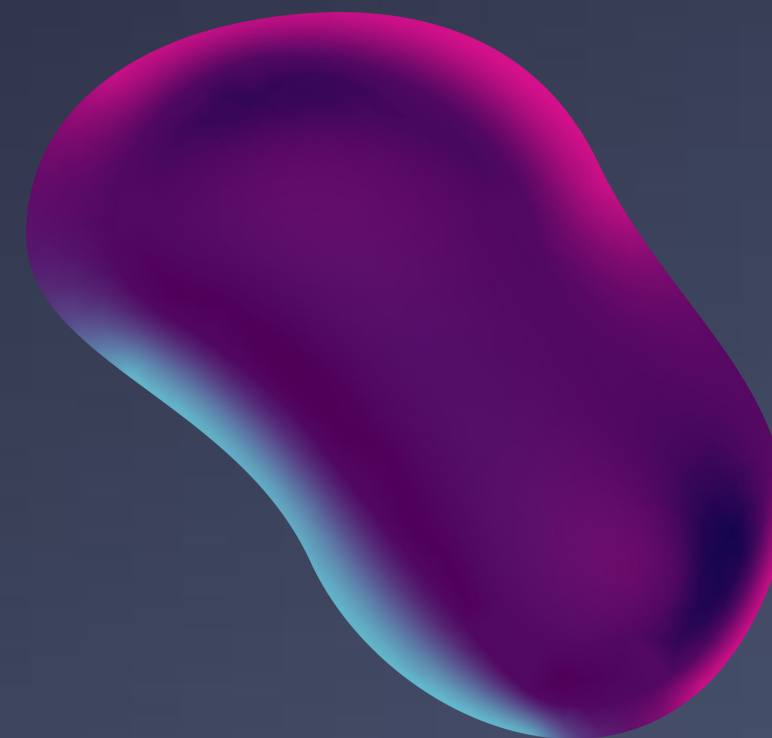


01



ТЕЛЕСКОПЫ

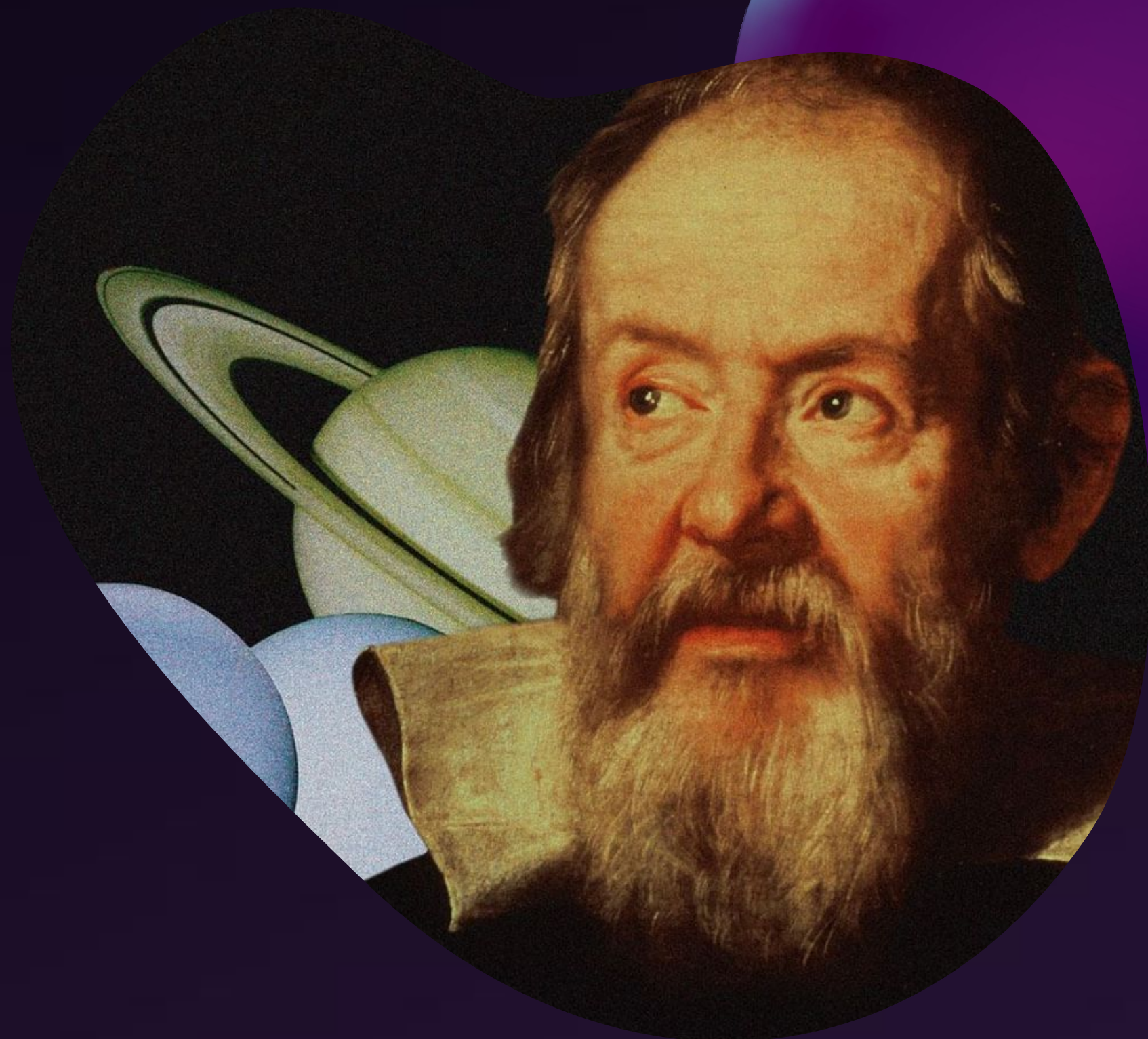


Содержание презентации

Истоки астрономии

Рефлектор Ньютона и другие телескопы

Время гигантов



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)

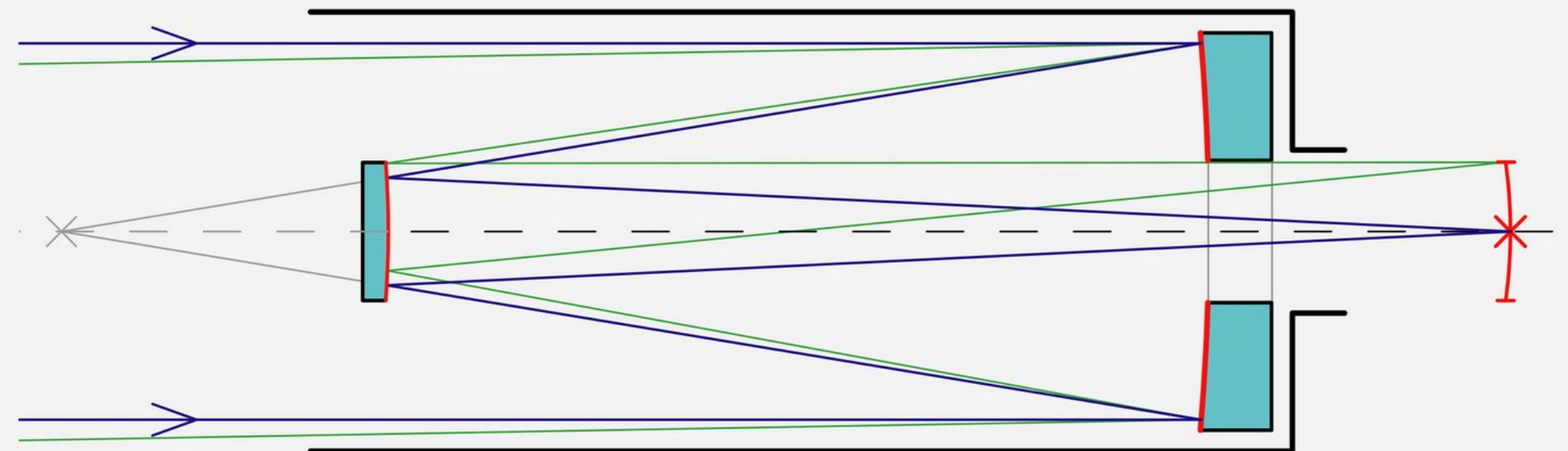
Окуляр: различные виды окуляров
Изображение: неперевернутое (земное)

Достоинства: меньшая длина трубы телескопа;

Недостатки: необходимость юстировки; износ зеркал; коматическая абберрация (кома); астигматическая абберрация

Схема двухзеркального Телескопа Кассегрена

Ritchey-Chretien-Cassegrain-Teleskop



Время гигантов



Уильям Хаггинс

Телескоп Хукера



Телескоп Хейла

Был запущен в 1948-м
диаметром 5,15 м

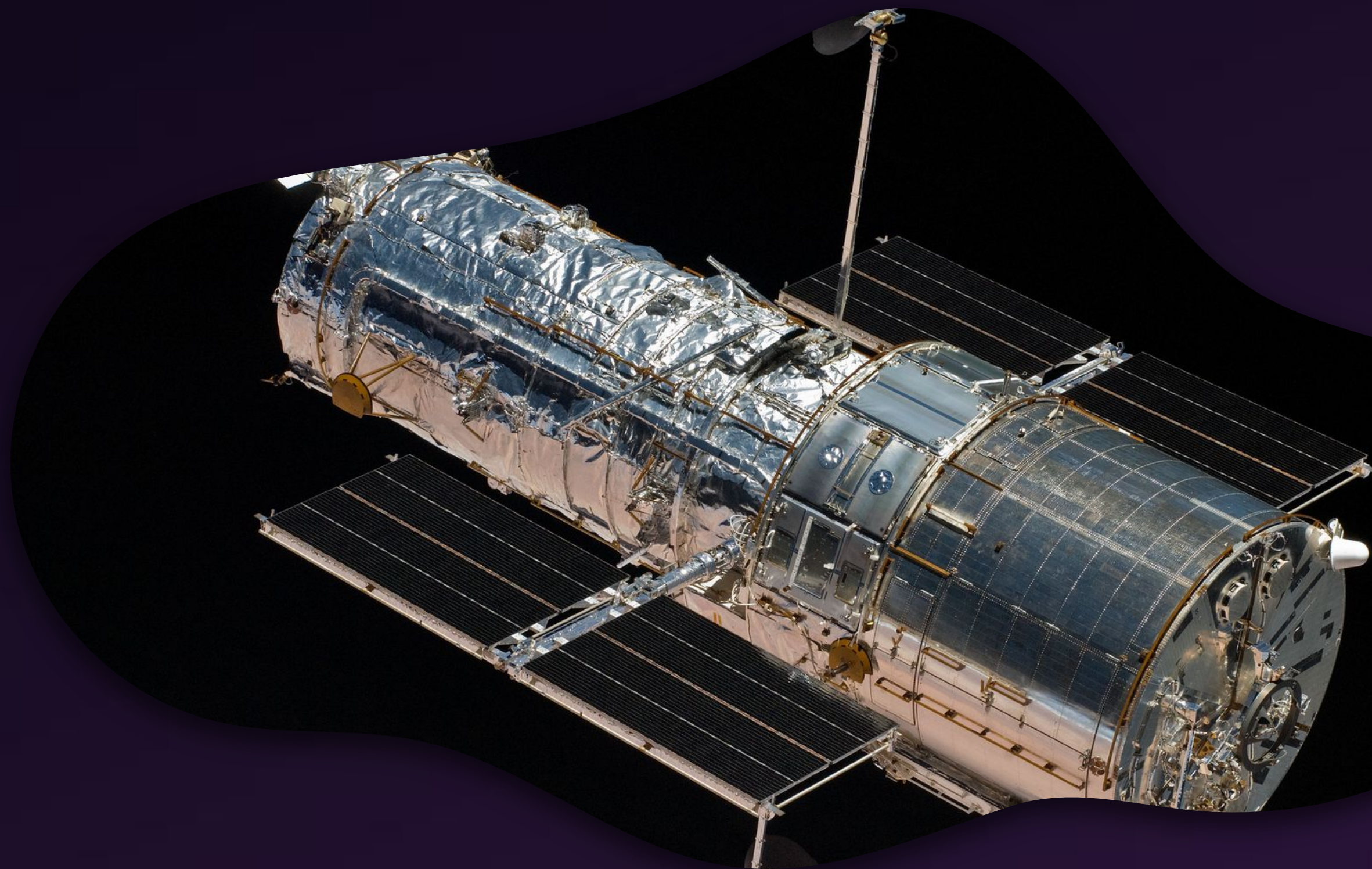




Большой телескоп азимутальный (БТА)



Космический телескоп «Хаббл»



Телескоп "Уэбба"



Радиотелескоп в Китае

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ