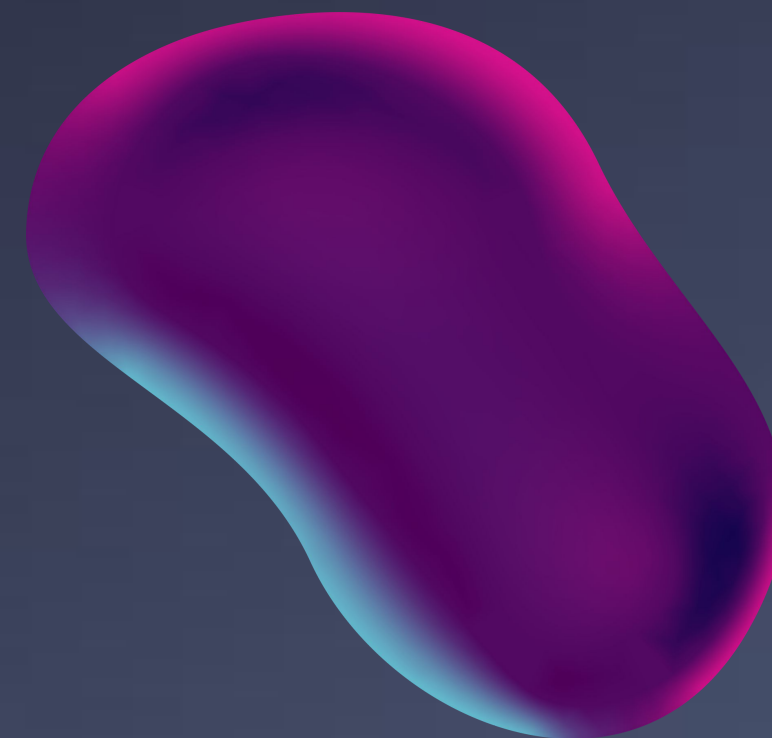


01



ТЕЛЕСКОПЫ

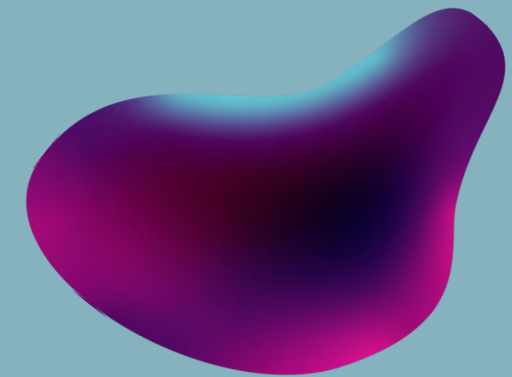


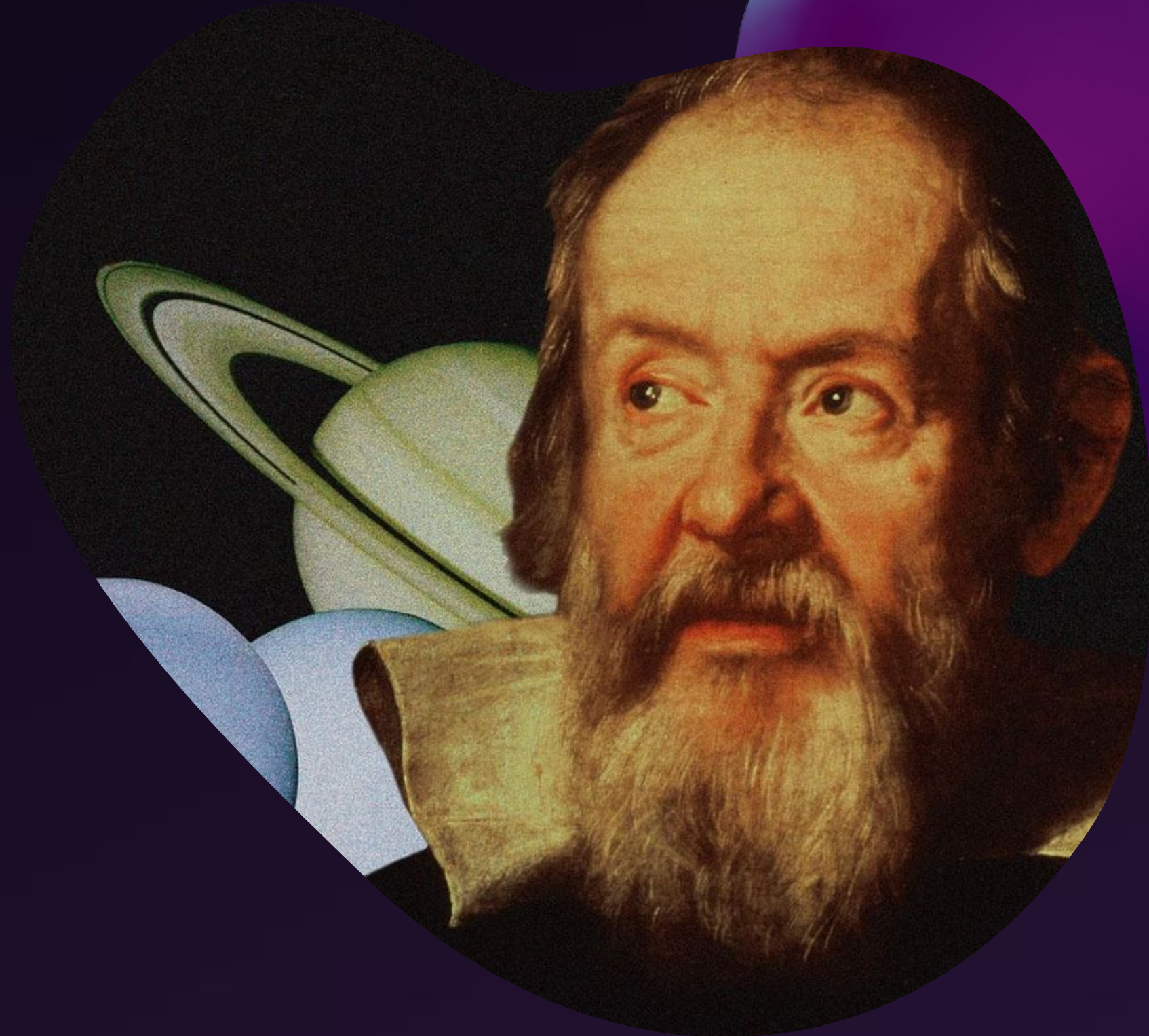
Содержание презентации

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;

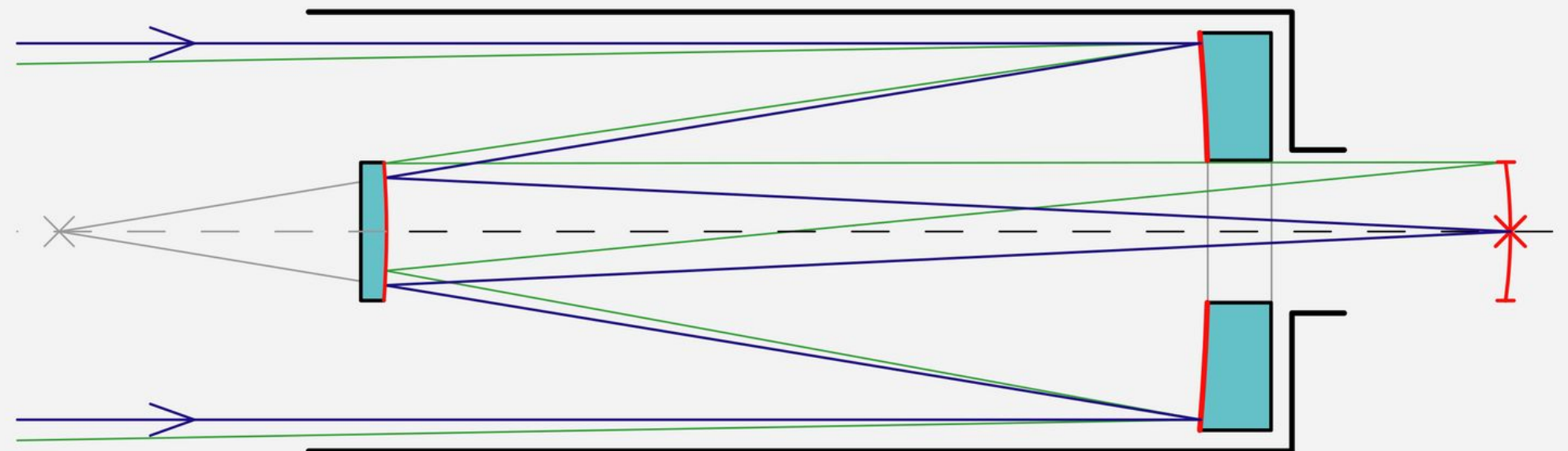
Недостатки: необходимость юстировки; износ зеркал;

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

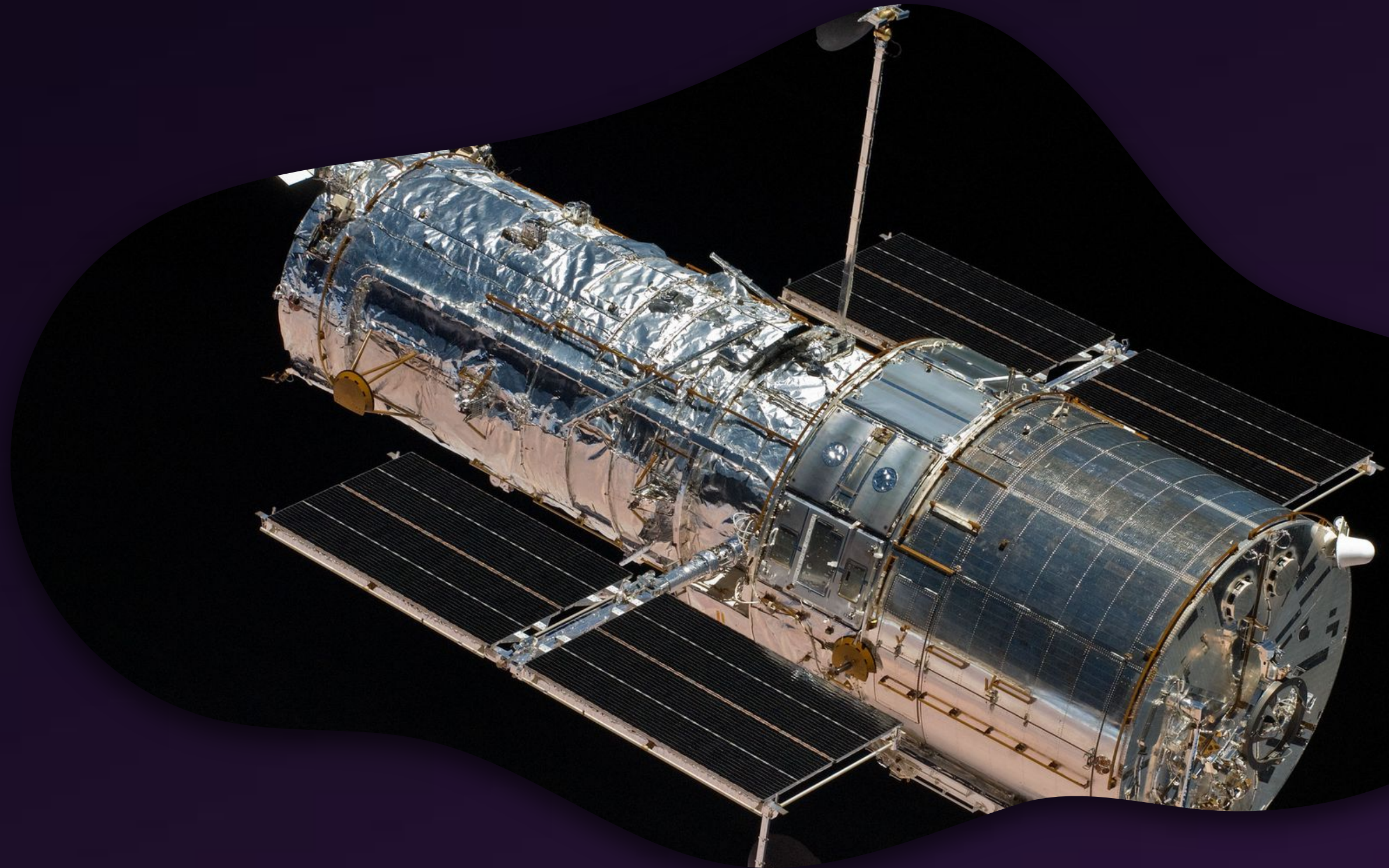




Большой телескоп азимутальный (БТА)



Космический телескоп «Хаббл»



телеско "Уэбба"



Радиотелескоп в Китае

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ