

Самые необычные телескопы в мире



Кек на гавайях

Состоит из двух
отдельных телескопов.

Каждый из этих
удивительных
приборов, которые
помогают астрономам
лучше понять многие
тайны космоса,
обладает весом в 300
тонн и высотой в 8
этажей.



Хаббл в космосе



Телескоп, знаменитый на всю планету, просто не мог не попасть в этот рейтинг!

Прибор, поистине уже ставший легендарным, сейчас вращается вокруг Земли в качестве спутника-обсерватории.

На протяжении многих лет этот телескоп помогал ученым совершать великие открытия, в число которых входит темная материя. Разрешение Хаббла на орбите в

10 раз больше, чем если бы он располагался на Земле. Это связано с отсутствием атмосферного влияния, искажающего изображение, на прибор,

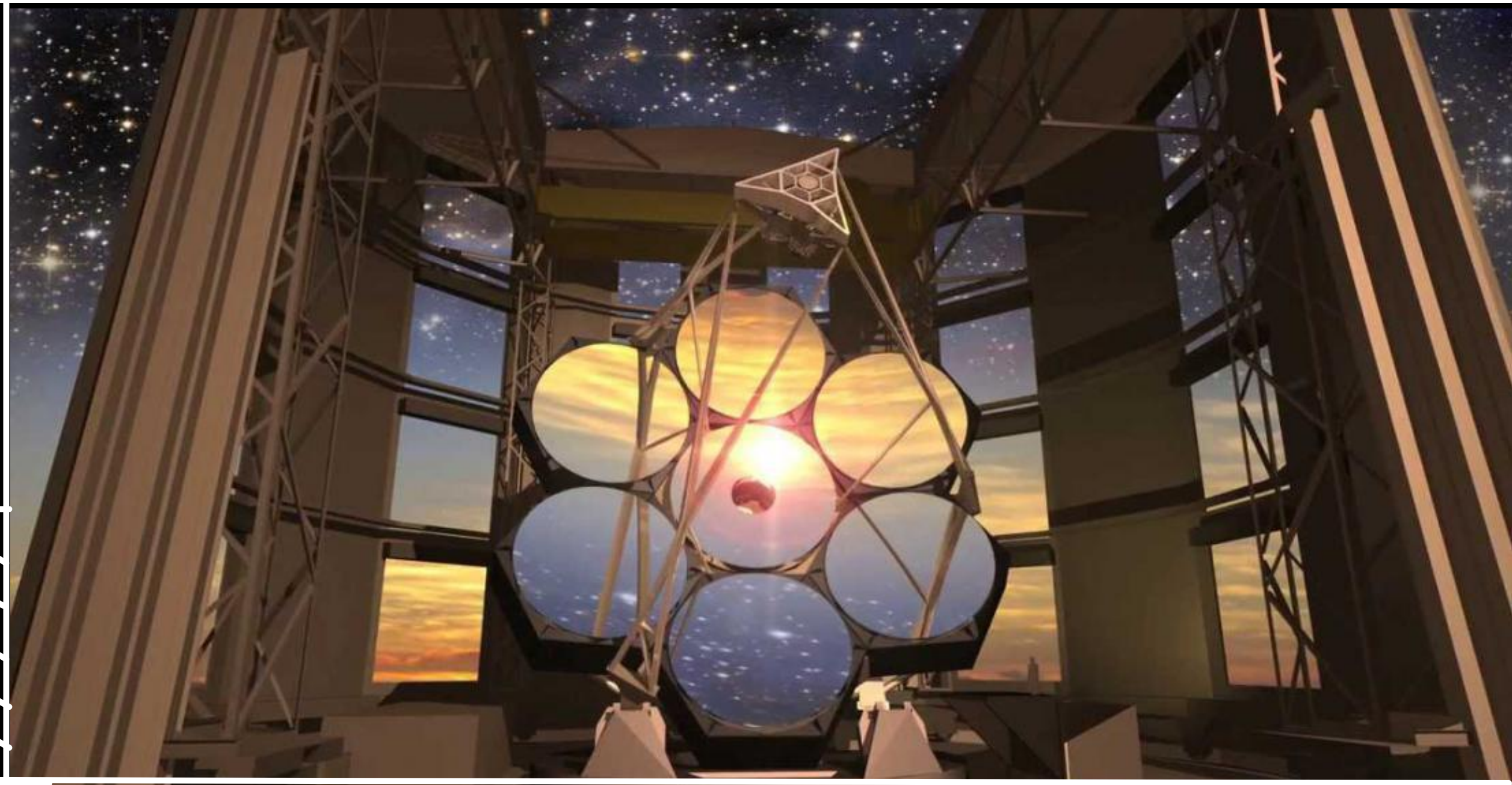
Чандра в

Эта орбитальная обсерватория является самым передовым рентгеновским телескопом в мире. Он обладает ультрачувствительностью и способен фиксировать даже мельчайшие частицы в моменты их исчезновения в черных дырах.

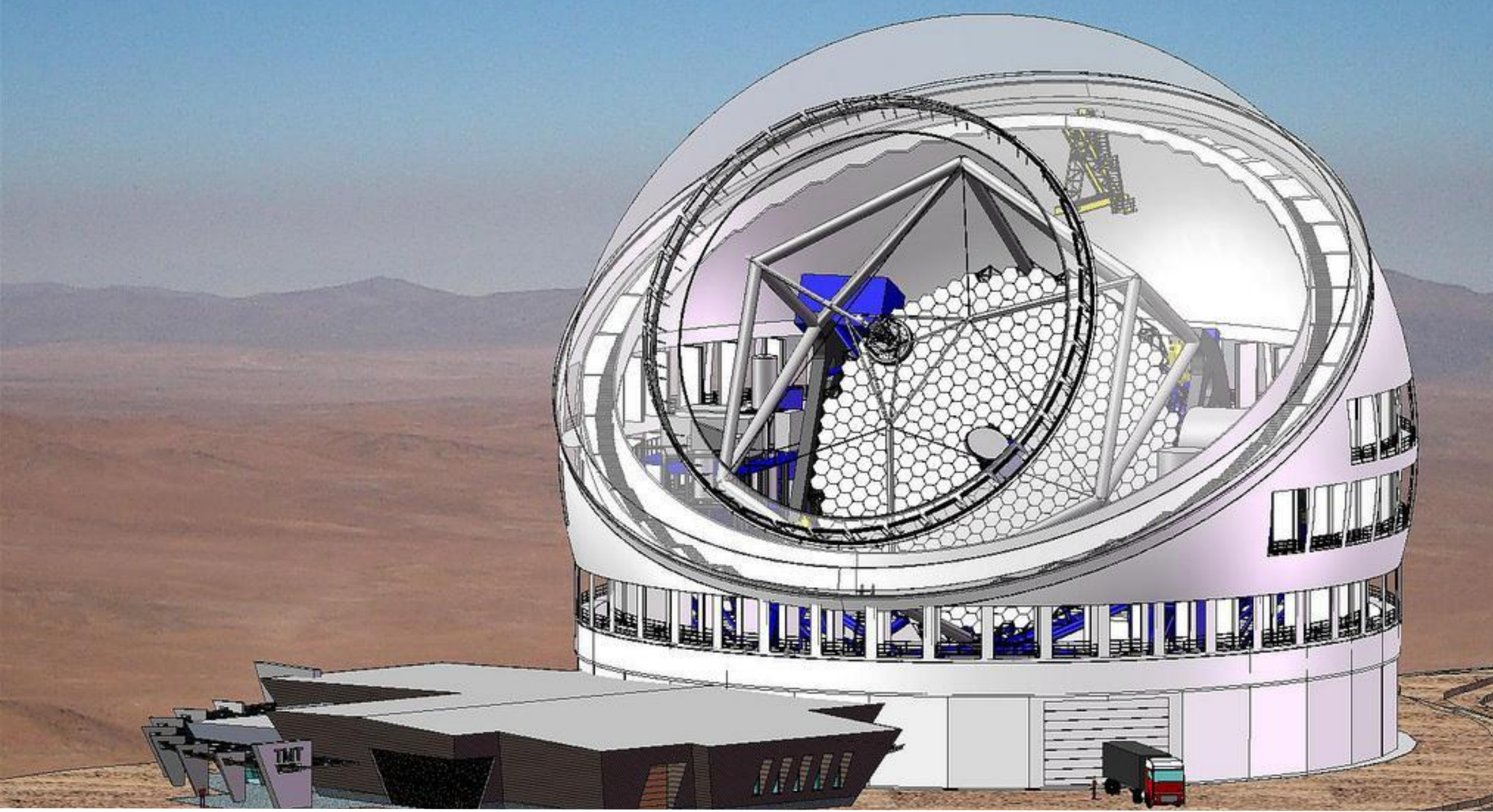
космосе



Гигантский Магелланов в Чили

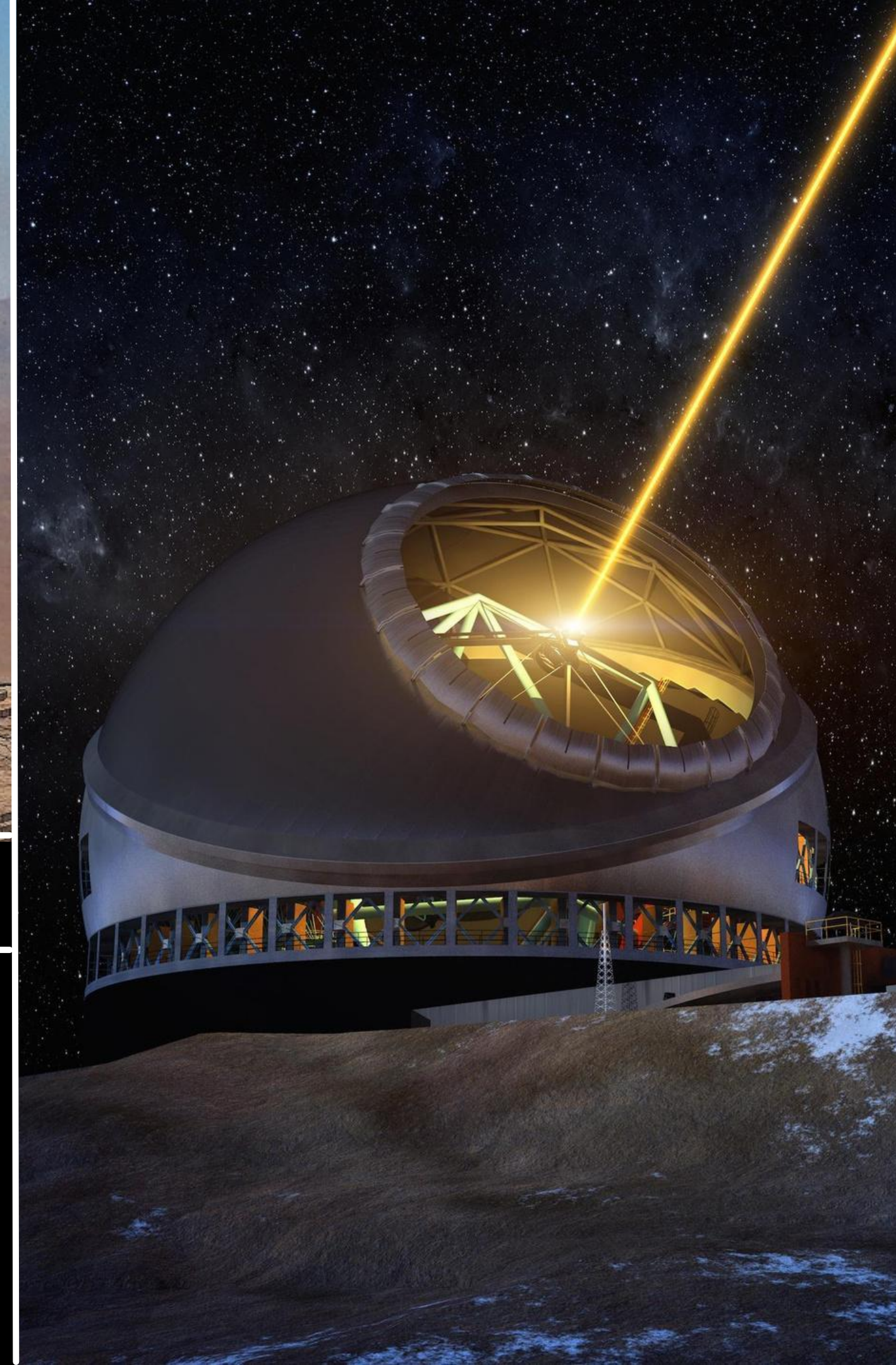


По плану это величественное сооружение должно быть достроено в 2022 году, а приступить к работе - в 2024-м. Главную часть прибора составляют 7 зеркал, которые захватывают удивительные изображения, уменьшая искажение атмосферы до нуля. Таким качеством не обладает большинство существующих телескопов



Тридцатиметровый на

Название телескопу подарила его главная особенность
Гавайях
- сегментное зеркало диаметром 30 м. Этот шедевр был
построен при содействии одного из учредителей
"Интел" Гордона Мура. Разрешение этого телескопа
превышает всемирно известный Хаббл в 13 раз





Чрезвычайно большой в Чили

Это самый крупный и дорогой телескоп, из всех когда-либо проектировавшихся. Завершение его возведения планировалось на 2018 год, но к настоящему моменту он все еще находится в стадии строительства. После введения в эксплуатацию этот супер-прибор поможет астрономам сделать удивительные открытия, найти сверхновые звезды, солнечные системы и даже расколоть секреты зарождения Вселенной.