



Космический телескоп имени Джеймса Уэбба русский язык



- Для учёных астрономов на всех континентах Вэб Телескоп станет лидирующей космической обсерваторией которая продолжит эстафету манящих открытий начатую телескопом Хабл.
- Международное сотрудничество между учёными НАСА, Космических Агенств Европы и Канады.
- Вэб телескоп будет самым крупным телескопом, когда-либо запущенным в космос, а также будет в сто раз мощнее своего предшественника Хаббл.
- Размеры Вэб телескопа настолько громадны, что для монтажа в ракетоноситель и доставке в космос его необходимо упаковать в стиле Оригаме, причём обеспечить его полное раскрытие при выходе на космическую орбиту.
- Пятислойная защитная оболочка предохраняет телескоп от инфракрасного излучения со стороны Солнца, Земли и Луны. Если проводить аналогию между эффективностью этой оболочки и средствами для защиты кожи от чрезмерного воздействия ультрафиолетовых лучей, то она будет равносильна миллиону единиц SPF!
- Беспрецедентная чувствительность к инфракрасному излучению даст возможность взглянуть более 13.5 миллиардов лет назад в прошлое вселенной и увидеть рождение первых галактик возникший в результате Большого Взрыва.
- Орбита Хаббл телескопа находится на расстоянии 350 миль от Земли. Вэб будет вращаться вокруг Солнца на расстоянии одного миллиона миль от Земли.
- Запуск намечен на 2018 из Французской Гвианы.

jwst.nasa.gov