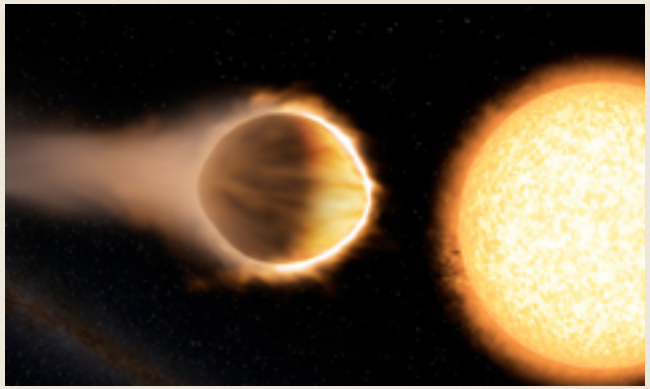
Космонавтика

сегодня



Сегодня цель почти каждой пилотируемой космической миссии — доставить астронавтов и забрать с Международной космической станции (МКС). МКС — это результат международного сотрудничества 16 стран.Это научная лаборатория, где проводятся эксперименты в условиях нулевой гравитации- изучают остеопороз, атрофию костей, поведение оборудования в космосе, анализируют движение и взаимодействие жидкостей и сил, жизнь бактерий в условиях невесомости С Байконура стартовал 14 октября 2017 года грузовой корабль Прогресс" доставит на МКС 2,5 тонны различных грузов продукты, воду, а также оборудование для станции, в том числе приемный модуль новой системы связи для российского сегмента(по данным РИА новости)

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ_

1.ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ АТЛАС ВСЕЛЕННАЯ,

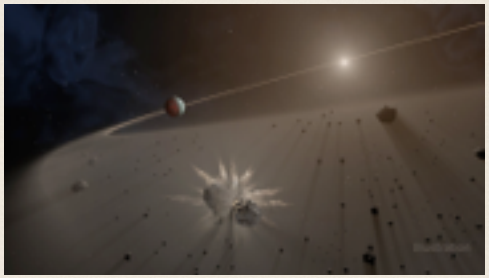
2.ИНТЕРНЕТ-САЙТ ASRTONEWS,

3.УДИВИТЕЛЬНАЯ АСТРОНОМИЯ БРАШНОВ.

Современные астрономы располагают богатым арсеналом средств для изучения космоса. Космические объекты испускают лучи, не видимые человеческим глазом - радиоволны ,инфракрасные ультрафиолетовое излучение рентгеновские и гамма -лучи. Не все виды излучений можно наблюдать с поверхности Земли, так как атмосфера их поглощает.Поэтому астрономы выносят телескопы в космос.

Мощные оптические телескопы,знаменитые обсерватории,искусственные спутники,полеты к планетам и их спутникам, Автоматические космические аппараты и искусственные спутники позволяют изучать атмосферу и используются для теле и радиосвязи.

Международные организации, исследующие космос -NASA, EKA,в России- Роскосмос .



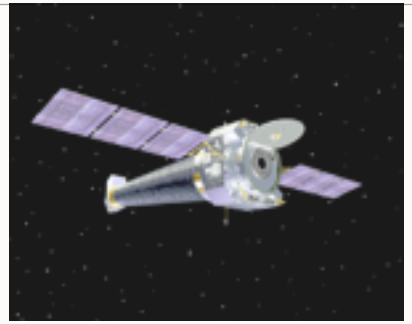
КОСМИЧЕСКИЙ ТЕЛЕСКОП «ХАББЛ» САМАЯ ЗНАМЕНИТАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ В МИРЕ - ПРОВОДИТ НАБЛЮДЕНИЯ В ОПТИЧЕСКОЙ, УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ И ИНФРАКРАСНЫХ ОБЛАСТЯХ.

ОПТИЧЕСКИЕ ОБСЕРВАТОРИИ

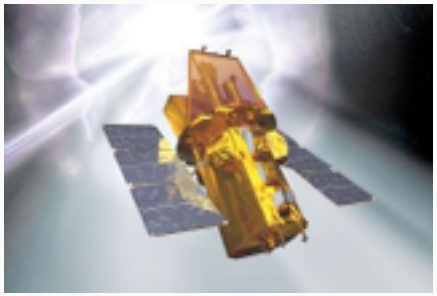
МАУНА -КЕА , РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВЫСОКО В ГОРАХ НА ОСТРОВЕ В ГАВАЙЯХ НА ВЕРШИНЕ ВУЛКАНА, ГДЕ ЧИСТОЕ НЕБО И ПРОЗРАЧНЫЙ ВОЗДУХ

КОСМИЧЕСКИЙ ТЕЛЕСКОП «СПИТЦЕР» ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ В ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ ЗА МОЛОДЫМИ ЗВЕЗДАМИ И ГАЗОВЫМИ ОБЛАКАМИ.

ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ - ИСТОЧНИКОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ(РАЗРЕЖЕННЫЙ ГАЗ В КОРОНЕ СОЛНЦА) - СОЗДАНА РЕНТГЕНОВСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЧАНДРА» - КОТОРАЯ РЕГИСТРИРУЕТ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ



ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГАММА ВСПЫШЕК КОТОРЫЕ ВОЗНИКАЮТ ПРИ ВЗРЫВЕ ЗВЕЗД КОСМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ «СВИФТ», КОТОРАЯ ОБОРУДОВАНА ДЕТЕКТОРОМ ГАММА ЛУЧЕЙ И ИЗУЧАЕТ ИХ.



РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРЫ -ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДЛИННЫХ РАДИОВОЛН ИЗ ГЛУБИН КОСМОСЫ ДЕЛАЮТ ТАРЕЛКИ - АНТЕННЫ РАДИОТЕЛЕСКОПОВ С БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ. ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ СТРОЯТ ИНТЕРФЕРОМЕТРЫ, ОБЪЕДИНЯЮЩИЕ НЕСКОЛЬКО ТЕЛЕСКОПОВ.