



30 июля аппарат Lucy был доставлен на мыс Канаверал на борту военно-транспортного самолета С-17. Его запуск должен состояться в пределах 23-дневного стартового окна, начиная с 16 октября 2021 года.



ПОГОНЯ ЗА ТРОЯНЦАМИ

УГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ В СИСТЕМЕ ДВУХ МАССИВНЫХ ТЕЛ СУЩЕСТВУЮТ ТОЧКИ ЛИБРАЦИИ, где их притяжения взаимно уравновешиваются. У планеты, которая вращается вокруг звезды, две такие точки (L4 и L5) расположены на ее орбите, на 60 градусов впереди и позади. Здесь могут накапливаться многочисленные астероиды, которые называют троянскими и присваивают им имена героев «Илиады». Больше всего таких троянцев насчитывается у гиганта Юпитера, и вскоре к нему отправится специальная межпланетная миссия. Сам аппарат получил название Lucy – в честь знаменитого скелета самки австралопитека. Троянцы – это тоже своего рода «окаменелости», сохранившиеся со времен формирования Солнечной системы. Новый зонд сможет изучить их вблизи, позволив ученым лучше понять процессы образования планет.



С КОМФОРТОМ – НА ШАРИКЕ



Хотите стать космическим туристом? Полететь на МКС, например. Мест пока нет? Тогда, может быть, отправитесь в суборбитальный полет? Есть корабль Брэнсона, можно слетать и с Безосом. Дороговато? Ну что ж, есть еще вариант. Американская компания Space Perspectives обещает не позднее 2024 года всего за 125 тыс. долл. поднимать туристов в стратосферу в комфортабельной кабине на

9–10 человек. Кабина будет подвешена к стратострату, который унесет вас ввысь на 30 км. Это, конечно, еще не космос, но, поскольку полеты будут совершаться ночью, глазам путешественников откроется чернильно-черное небо с фантастически яркой и густой россыпью звезд. Никакой невесомости, да, но зато шикарные кресла, вай-фай и туалет из нормальной земной жизни.