

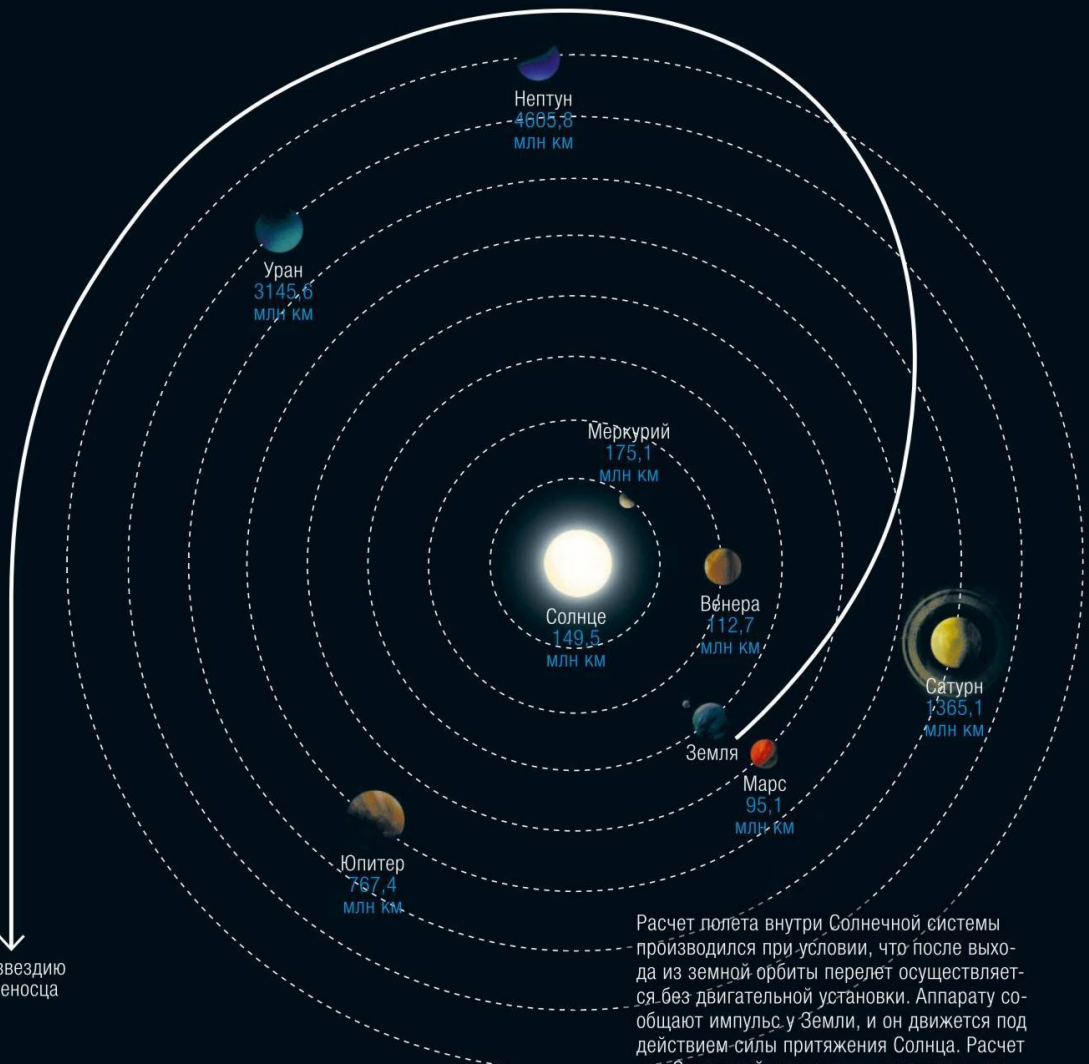
Дотянуться до звезд

ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ЕЩЕ НЕ ИССЛЕДОВАЛО СОЛНЕЧНУЮ СИСТЕМУ, НО УЖЕ СТРЕМИТСЯ ВЫРВАТЬСЯ ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛЫ. «ВОКРУГ СВЕТА» ПРЕДСТАВИЛ, СКОЛЬКО УИДЕТ ВРЕМЕНИ, ЧТОБЫ ДОСТИЧЬ БЛИЖАЙШИХ ЗВЕЗД

В качестве прототипа для расчета полета к космическим телам использован автоматический зонд «Вояджер-1», запущенный в 1977 году. Его основная миссия — исследование Юпитера и Сатурна. На борту находится золотая пластинка с посланием внеземным цивилизациям. На ней записаны музыка, звуки природы и фразы людей на 55 языках, фотографии населяющих Землю существ и схемы, дающие представление о научных знаниях землян.

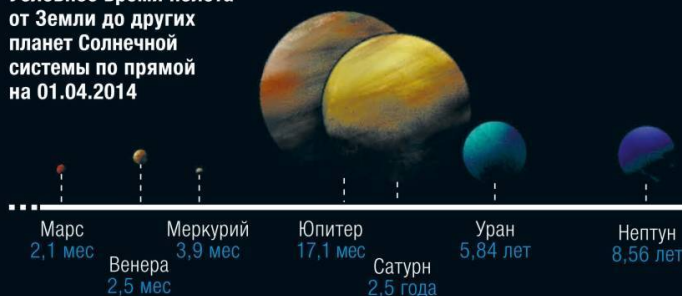
«Вояджер» уже вышел в межзвездное пространство. На данный момент это самый удаленный от Земли (19 млрд км) и самый быстрый (17 км/с) движущийся искусственный объект. Энергии его генераторов хватит до 2025 года.

К созвездию
Змееносца



Расчет полета внутри Солнечной системы производился при условии, что после выхода из земной орбиты перелет осуществляется без двигательной установки. Аппарату сообщают импульс у Земли, и он движется под действием силы притяжения Солнца. Расчет вне Солнечной системы — с условием, что аппарат движется по прямой без ускорения.

Условное время полета от Земли до других планет Солнечной системы по прямой на 01.04.2014



Условное время полета от Земли до звезд за пределами Солнечной системы по прямой на 01.04.2014

