

СВЕТ ВНЕЗЕМНЫХ ГОРОДОВ

Как известно, изрядная часть ночного освещения наших городов попадает в небо, мешая астрономам наблюдать звёзды. Но, если на планетах других солнечных систем существует разумная жизнь, она может выдавать своё присутствие городским освещением. По расчётам астрофизиков из Гарвардского университета (США), космический телескоп Хаббла мог бы заметить ночной город размером с Токио с расстояния до тысячи астрономических единиц. Для сравнения: расстояние до Солнца — одна астрономическая единица, до Плутона (окраина Солнечной системы) — около 40 единиц. Правда, ближайшая от нас звезда



находится на расстоянии ста тысяч астрономических единиц, но и возможности космических телескопов всё растут.

На снимке: часть Северного полушария ночью, вид со спутника.