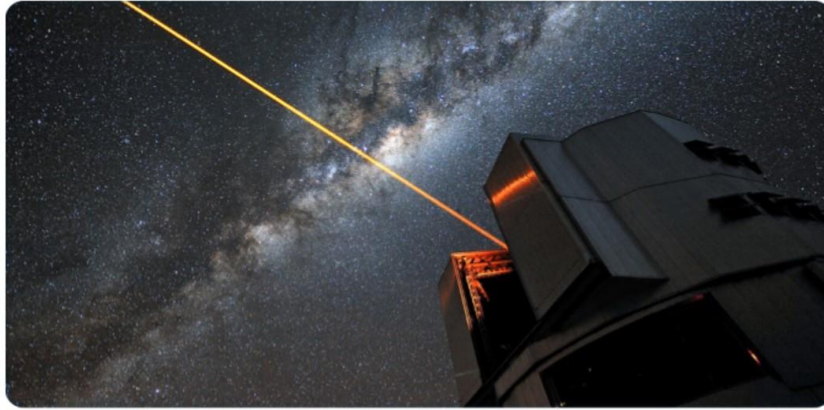


Kako sakriti planet



Više od 100 godina tražimo po nebu nekakav znak života van našeg malog planeta. Iako još uvijek nismo našli vanzemaljce, svemir je ogromno mjesto i ima bezbroj mjesta koja još nismo pregledali.

Ali potraga za vanzemalcima postavlja jedno pitanje: što ako i vanzemaljci tragaju za nama? Želimo li da nas nađu?

Iako bismo mi voljeli misliti da su vanzemaljci kao E.T. ili Stitch, naši vanzemaljski susjedi mogli bi biti više kao Zli Vladar Zurg nego Buzz Svjetlosni. S naprednom tehnologijom potrebnom za putovanje svemirom, oni bi mogli od našega svijeta napraviti kaos!

Dakle moramo razmisliti: hoćemo li nastaviti emitirati podatke o našem postojanju u svemir, ili ćemo se sakriti i ostati sigurni? Skrivanje cijelog planeta nije lagan zadatak, ali našli smo način pomoću jakih lasera. Planeti u orbiti drugih zvijezda su tako daleko da su premali i pretamni da bismo ih fotografirali. Umjesto toga, moramo ih tražiti pomoću pametnih trikova, moramo ih promatrati kako bismo vidjeli postaje li zvijezda tamnija kada planet prođe ispred nje.

Ovo je najuspješniji način za pronaći daleke planete. Skoro 2000 planeta su pronađene izvan našeg sunčevog sustava i više od pola su pronađene korištenjem ove metode.

Ako znamo gdje vanzemaljci žive, možemo ih spriječiti da vide kako Sunce postane tamnije kada Zemlja prođe ispred njega tako da usmjerimo snažan laser u njih.

Da uspješno sakrijemo Zemlju trebamo usmjeriti snažan laser u vanzemaljce 10 sati jednom godišnje. Za ovako nešto trebalo bi nam onoliko energije koliko Međunarodna svemirska stanica prikupi u godini dana.

No, ukoliko ipak odlučimo riskirati kontakt s vanzemalcima, lasere ćemo upotrijebiti za nešto drugo. Mogli bismo ih također upotrijebiti da vanzemalcima pošaljemo razne informacije.

Pa što vi mislite? Trebamo li komunicirati s vanzemalcima ili se od njih sakriti?

COOL ČINJENICA:

Laseri o kojima smo govorili mogu isijavati vidljivu svjetlost, koju možemo vidjeti. Zraka koja isijava sve ostale tipove svjetlosti (od radijskih do gama zračenja) treba osam puta veću energiju..