



Astronomi so odkrili sistem **sedmih Zemlji podobnih planetov**, ki je od nas oddaljen le 40 svetlobnih let. Planete so odkrili ob prehodih pred matično zvezdo,

ultrahladno pritlikavko poimenovano TRAPPIST-1

, za opazovanja pa so uporabili zemeljske in vesoljske teleskope, *vključno z Esojevim Zelo velikim teleskopom*

. Trije od planetov ležijo v tako imenovanem "območju preživetja" in bi lahko imeli oceane vode na svojem površju, kar poveča možnost, da bi v tem sistemu bilo prisotno življenje. Sistem je edinstven med doslej znanimi, saj vsebuje doslej največje število planetov Zemljine velikosti in največje število svetov, ki bi lahko na svojem površju imeli vodo v tekočem stanju. Tokratni

ESOcast

opisuje odkritja in prikaže njihov pomen.

Videoposnetek sestavlja umetniški prikaz planetarnega sistema, ki je bil narejen z upoštevanjem izmerjenih fizikalnih parametrov za planete in zvezdo ter z uporabo podatkovnih baz vesoljskih objektov.

Vir: [ESOcast](#)