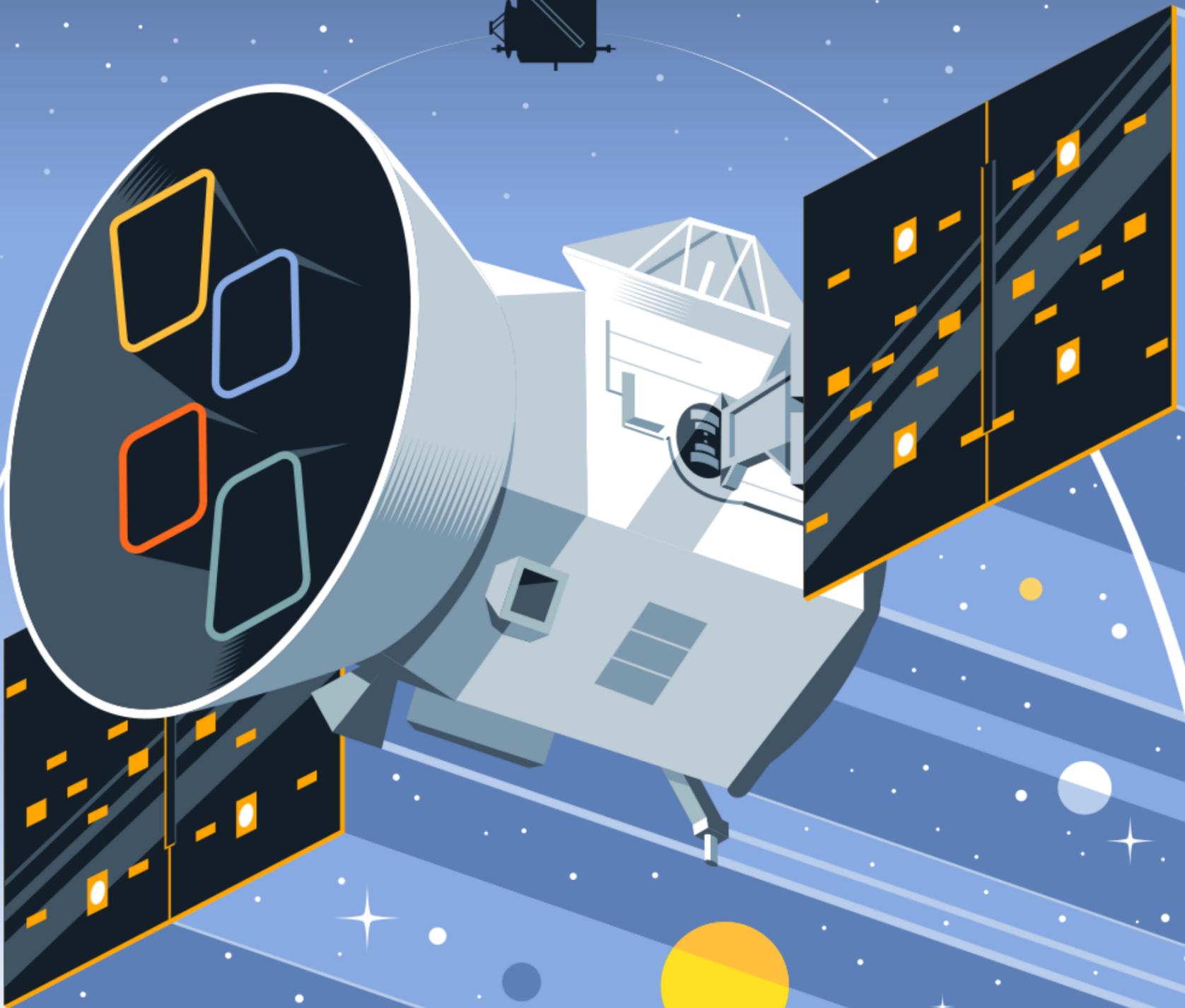




TESS

TRANSITING EXOPLANET

SURVEY SATELLITE





TESS, el "Transiting Exoplanet Survey Satellite", se lanzó en el 2018 para descubrir planetas pequeños que orbitan estrellas brillantes en todo el cielo nocturno. Al igual que su predecesor, el Telescopio Espacial Kepler, TESS identifica exoplanetas al observar caídas pequeñas en el brillo de una estrella causadas por un planeta en órbita. Pero a diferencia de Kepler, que se centró en un solo parche de estrellas, TESS está realizando un estudio expansivo que abarca casi todo el cielo.

Durante su misión primaria de dos años, TESS monitoreó más de 200,000 estrellas preseleccionadas y detectó más de 1,900 candidatos exoplanetas. En julio del 2020, TESS comenzó su primera misión extendida durante la cual continúa monitoreando nuestro vecindario estelar e identificando los planetas que residen en él. La próxima vez que mires las estrellas, podrías pensar en TESS, que está trabajando duro para descubrir mundos previamente desconocidos alrededor de esos puntos de luz dispersos.