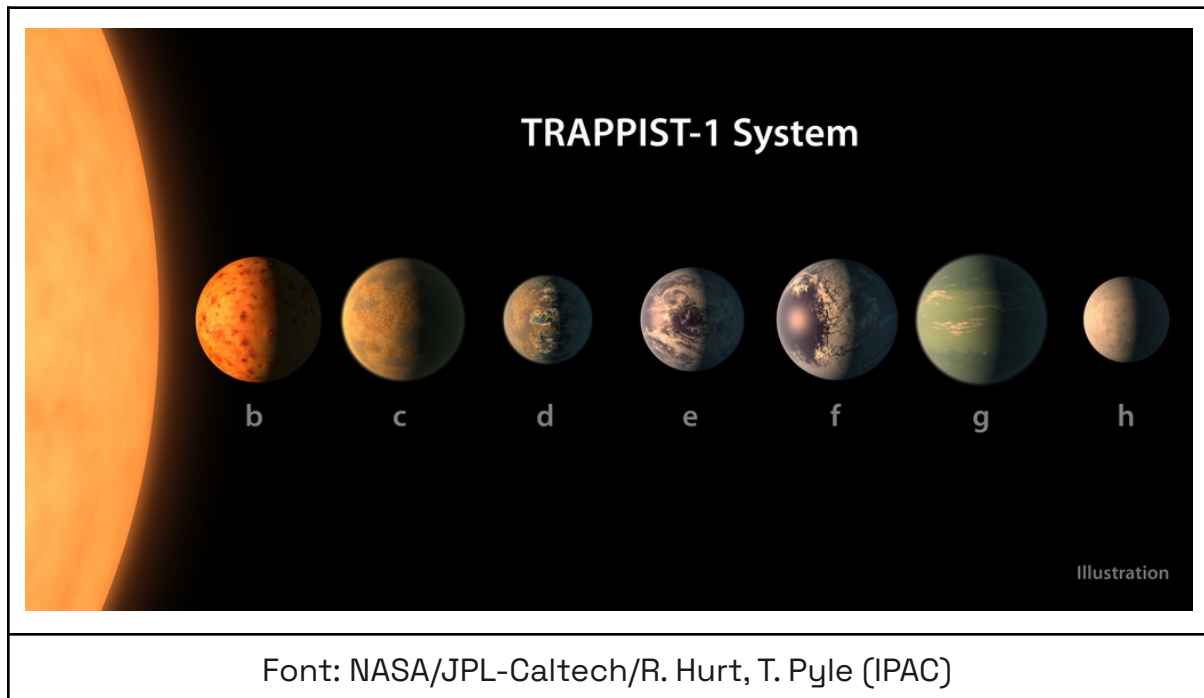




1.3. El sistema extrasolar TRAPPIST 1 (9-10 anys)



Els exoplanetes són planetes que orbiten fora del sistema solar. Fins ara s'han descobert més de 4.500 i, per tant, és inevitable pensar en el caràcter únic (o no) de la Terra. En particular, hi ha planetes similars al nostre, i si és així, com són? Estem sols en la immensitat de l'Univers? El sistema TRAPPIST 1, situat uns 40 anys llum de la Terra i compost per 7 planetes rocosos al voltant d'una estrella més freda que el nostre Sol, ens permet reflexionar sobre aquestes preguntes.

En aquesta activitat, **series capaç d'imaginar un dels planetes TRAPPIST?** Et proposem que construeixis el teu exoplaneta amb materials que tinguis a casa! Per fer-ho, t'hauràs de **fer preguntes i imaginar quines característiques té aquest exoplaneta.** Per exemple, creus que és similar a la Terra? Quines propietats té la seva superfície i la seva atmosfera? De quin color és?