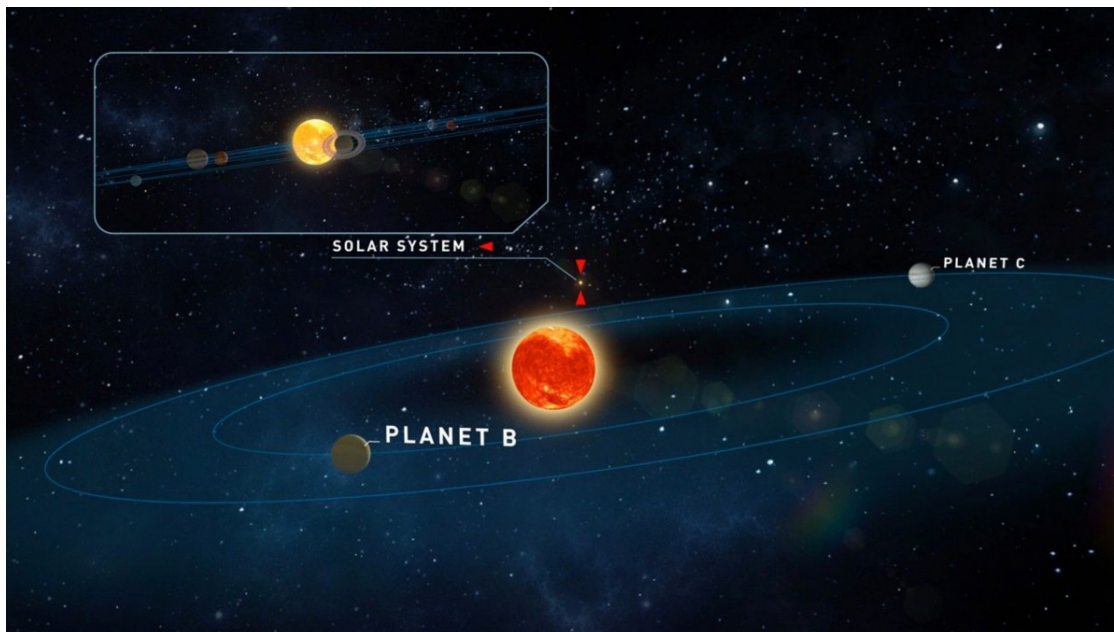




ACTUALITAT | Redacció | Actualitzat el 19/06/2019 a les 09:43

Descobreixen dos planetes similars a la Terra



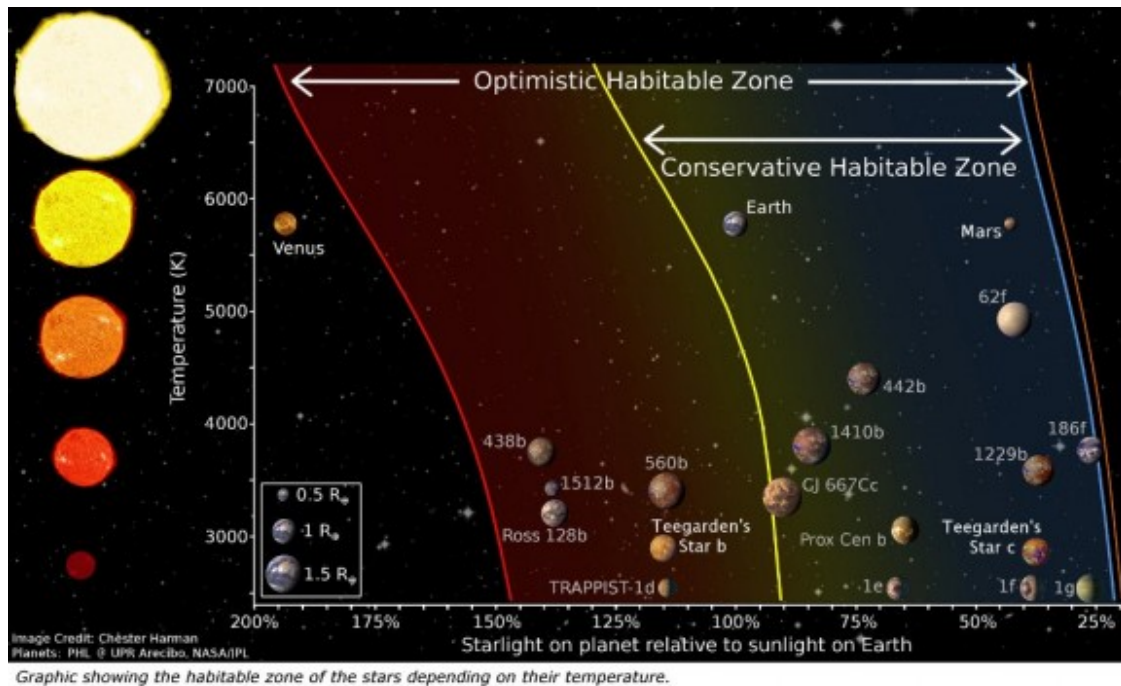
Un equip d'investigadors internacionals amb participació de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC) ha descobert dos planetes similars a la Terra en un estel proper al nostre sistema solar. Les característiques d'aquests dos astres i de la seva estrella apunten que podrien tenir condicions per acollir alguna forma de vida.

Els dos planetes descoberts orbiten al voltant de l'estrella Teegarden. Està "només" a 12,5 anys llum de la Terra. **Pertany al grup de nans vermells, un tipus d'estels petits i poc lluminosos. Precisament per aquesta poca llum que desprèn, aquests sistema solar no es va descobrir fins al 2003.**

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=eNGXerXGnjo>

La temperatura de Teegarden és de 2.600 graus, menys de la meitat que la del Sol, i la seva massa també és deu vegades menor així com la seva brillantor, que és 1.500 cops més feble.

Els dos planetes es troben molt a prop de la seva estrella i s'estima que la temperatura podria ser similar a la de la Terra. **D'aquesta manera, les temperatures suaus permetrien la presència d'aigua líquida a la superfície, especialment en el cas de Teegarden c.**



La zona d'habitabilitat dels sistema solar Foto: Chester Harman

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=2V8BGsaQI6w>

El grup de música **Arnau Griso** visita AdolescentsiCat. Arnau Blanch i Eric Griso van començar a penjar vídeos musicals a Internet, però han canviat la seva habitació per sales com Razzmatazz. Parlem dels seus inicis i del seu nou single, que ens presenten en exclusiva. Com sempre, els farem respondre l'interrogatori íntim i els farem superar les proves del programa!