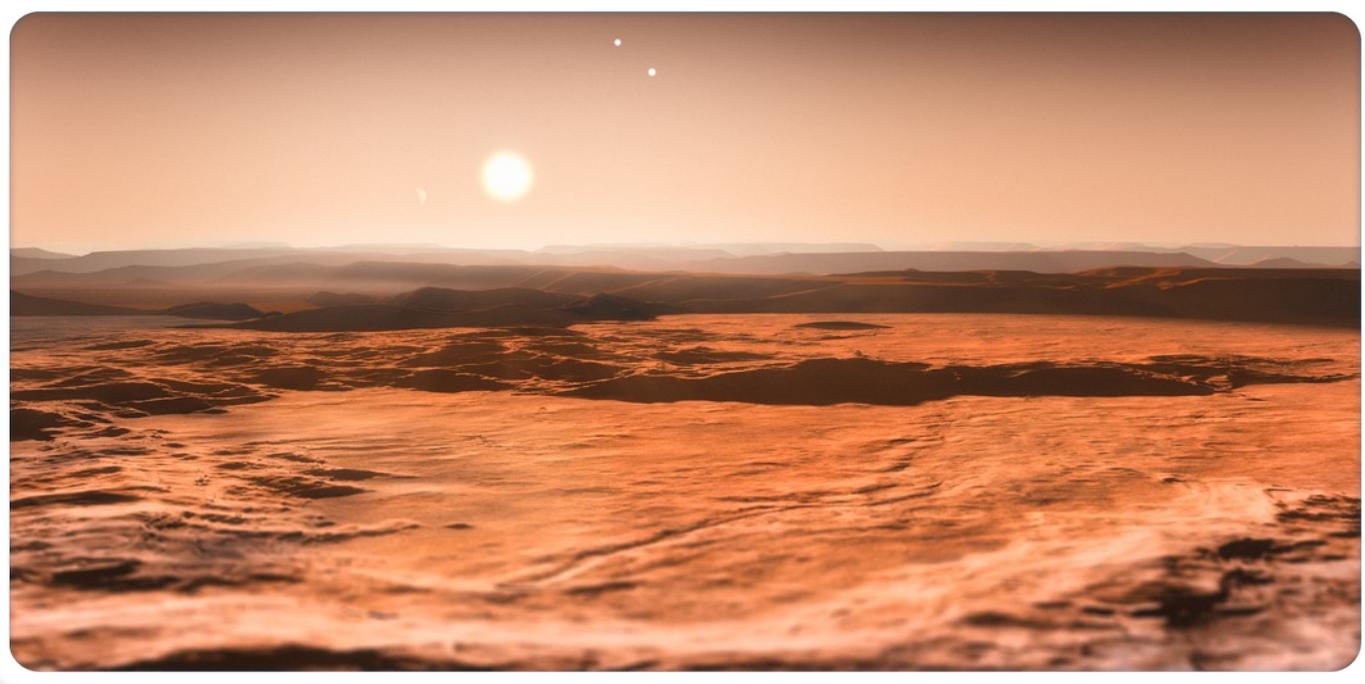




金发女孩和三颗行星



“金发女孩和三只小熊”讲述了一个挑剔的小姑娘的故事。她既不喜欢熊宝宝的粥，觉得它太甜，又不喜欢熊爸爸的粥，觉得太咸；她也不喜欢太软或者太硬的床——她只喜欢处于中间的东西，就像熊妈妈一样——一切都要刚好合适。

因此，我们把恒星周围那片温度适宜于液态水存在的区域叫做“宜居带”（英文双关语意即“金发女孩的区域”）。这片区域既不会冷到让水结冰，也不会热到直接把水煮干了。这里的环境也刚刚好，适宜生命存在。请看第二张图，蓝色的条纹就是我们太阳系里的宜居带。温度较高恒星的宜居带离开自己更远，温度较低恒星的宜居带则相对较近。

现在，天文学家在太阳附近发现了一个足以打破纪录的行星系统。一个名为格利泽667C的恒星至少有6颗围着它转的行星，里面有3颗行星都舒舒服服地待在宜居带呢。之前人们从未发现任何一颗恒星能有如此多携带着液态水的行星。如果在每个恒星附近都能找到这么多宜居行星的话，银河系里可能存在生命的行星数量就要远比我们想象的多。所以找到外星人的概率也大大增加啦！

COOL FACT



“3”的确是格利泽667C的幸运数字，这不仅是因为它有3颗宜居行星，而且因为它自身也是一个3星系统。只要一个行星里有生命存在，另两颗恒星在天空中也会看起来跟我们的满月似的——你看，照片里就是这样的呀！

