

我們為何如此重要

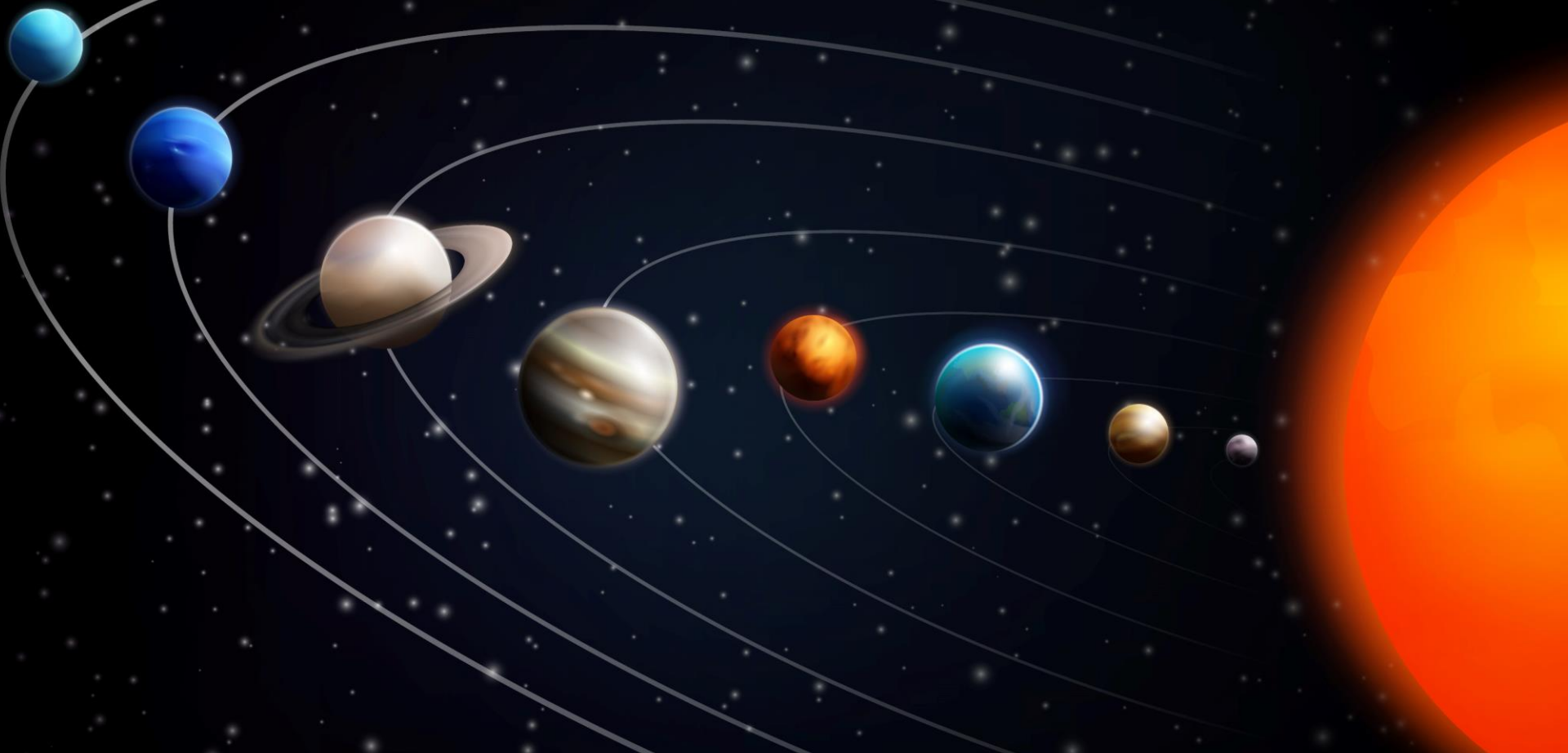
當天文學家宣布他們發現了一顆「類地行星」時，他們通常談論的是這個行星的引力大致與地球相似，它離恆星夠近，足夠溫暖但不會太熱，那裡可能有（或沒有）液態的水。但是，除了這三種「必要」成分之外，還有很多條件顯示我們地球是多麼與眾不同。以下是一張不完整的列單，說明為什麼在眾多天體中，地球是非常重要的。



- 月球：地球有輕微的斜度，旋轉時會像陀螺一樣搖搖欲墜，這可能會導致氣候發生劇烈變化。但是由於月球幫助我們軌道穩定，這使我們的氣候穩定得很多。
- 穩定的自轉：地球晝夜的規律和頻率，在防止極端溫度和維繫生命方面發揮非常重要的作用。

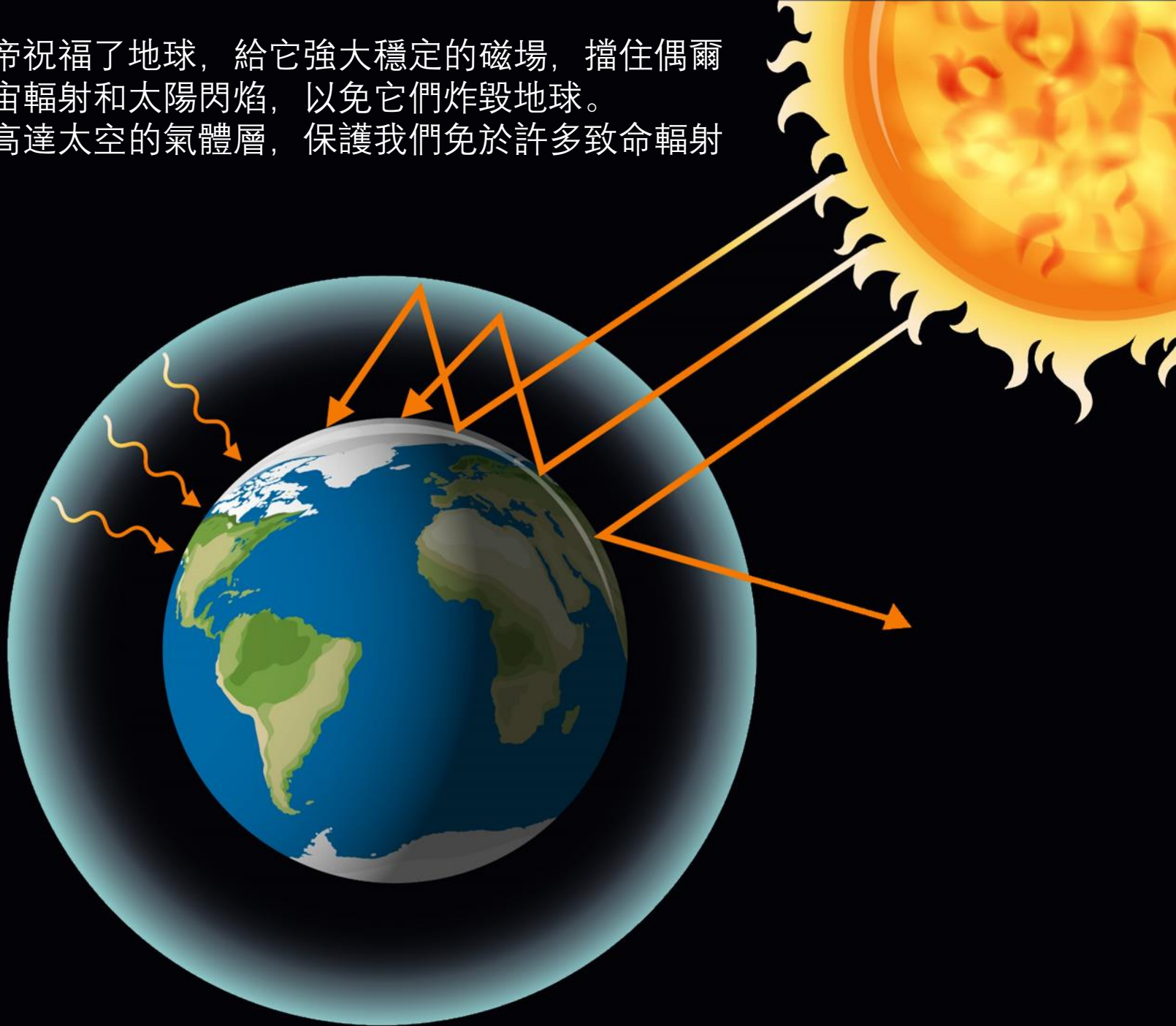


- 長壽的太陽：我們的太陽是一顆黃矮星，是一種比較稀有的恆星，既小又穩定。它的壽命也很長。較大的恆星通常燃燒得較熱，也更快滅亡；而較小的恆星則往往會產生巨大的輻射羽流。



- 氣態巨行星鄰居：除了太陽和月亮對我們來說是必不可少的，還有另一因素使地球適宜居住，那就是：木星。一般來說，氣態巨行星傾向於在它們的母星附近聚集。但因為在我們太陽系中的行星在我們地球之外，它們強烈的引力，很容易吸引了一些不受控的小行星和彗星。

- 磁場：上帝祝福了地球，給它強大穩定的磁場，擋住偶爾出現的宇宙輻射和太陽閃焰，以免它們炸毀地球。
- 大氣層：高達太空的氣體層，保護我們免於許多致命輻射的影響。



與我們知道的其他所有行星相比，這些只是一長串特徵中的一小部分，這些特徵讓地球具有獨特的宜居性。事實上，地球的基本特徵列單是如此長，可能表示其上的生命也是極為罕見的，而我們的地球可能是唯一能提供生存所有必要條件的星球。



當然，我們無法完全確定。但事實是，我們所知道許多適於生命成長的條件，都以完美的形式存在於地球上，此事實將我指引向一位奇妙的造物主，祂知道祂在做什麼。

祂佈置了恆星，並將行星置於它們的軌道上。祂使得水與雪、光明與黑暗、歡笑與愛存在，是為了一個特定目的。¹ 我們每個人都是獨一無二的，都是由一位充滿愛心的造物主所創造的，祂提供給我們一個美麗而精心設計的星球，讓我們在其上生活和享受。



www.freekidstories.org

Text courtesy of Activated magazine. Used by permission.

Image Credits:

Images 1-2,6: Courtesy of Vecteezy; used by permission

Image 3: Image designed by Macrovector/Freepik

Image 4-5: Image designed by brgfx/Freepik