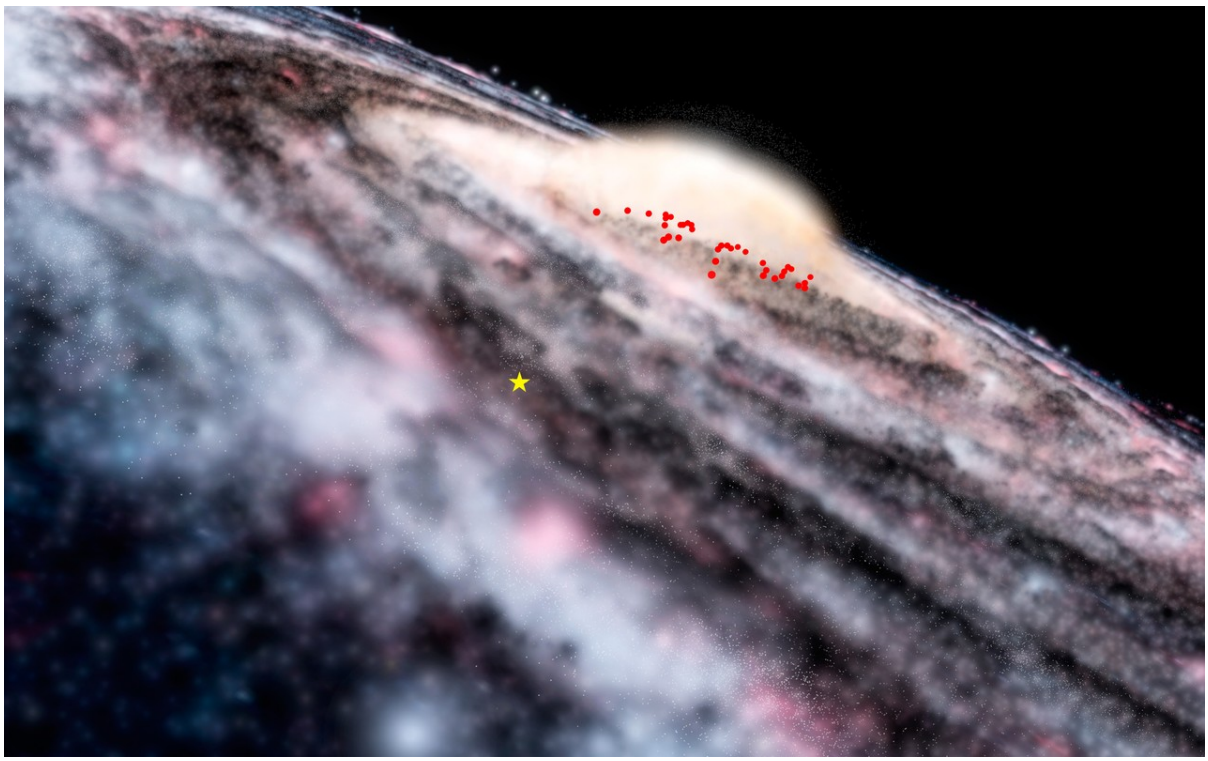
[illegible]河系有一[illegible]年[illegible]的心

Nov. 2, 2015



如果你在没有月亮的夜晚，站在一个非常黑暗地方，你可能会看见一条模糊的暗淡光[illegible]横[illegible]天空，[illegible]有[illegible]光的乳白色突起部分。[illegible]就是我[illegible]所[illegible]的星系，[illegible]河系。但是其中心[illegible]光的凸出部分究竟是什么呢？

很长一段[illegible]内，人[illegible]那是一[illegible]模糊的星云，但是有一天，一个名叫伽利略·伽利莱的人用他自己制作的望[illegible]指向了[illegible]片区域，非常惊[illegible]地[illegible]它[illegible]上是由无数的恒星构成！[illegible]些星星[illegible]挨在一起，以至于我[illegible]裸眼无法将它[illegible]区分开来，它[illegible]混在一起形成了一片[illegible]光区域。

[illegible]个突起部分是[illegible]河系非常[illegible]的中心区域，[illegible]至今日，我[illegible]的望[illegible]虽然[illegible]比伽利略的望[illegible]先[illegible]，但是要想看清楚[illegible]个突起的核球内部究竟有什么[illegible]是很困[illegible]的，[illegible]主要是因[illegible]宇宙[illegible]埃阻[illegible]了星光。

然而，有一种光可以穿越宇宙□埃，□种光就是"□外□"。使用特殊的望□□可以探□到□外光，□□天文学家就能透□宇宙□埃构成的"窗帘"，揭示其背后□藏了什么。随后，他□□了大量新的天体，包括星□和爆□星！

最近□□有一群特别年□的恒星位于□河系中央。□片上的□点□示了他□的位置。金色五角星是我□所在的位置！

先前天文学家□□□□河系中心□□只有年老的恒星，但是□□□□□□□有新的恒星正在那里形成。原来我□□□河系的心比我□□想的要年□得多！

COOL FACT

我□的太阳系位于□河系中心到最外□的中□位置。从中央核球□出的光抵达地球需要26000年！

This Space Scoop is based on a Press Release from ESO.
ESO

This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653