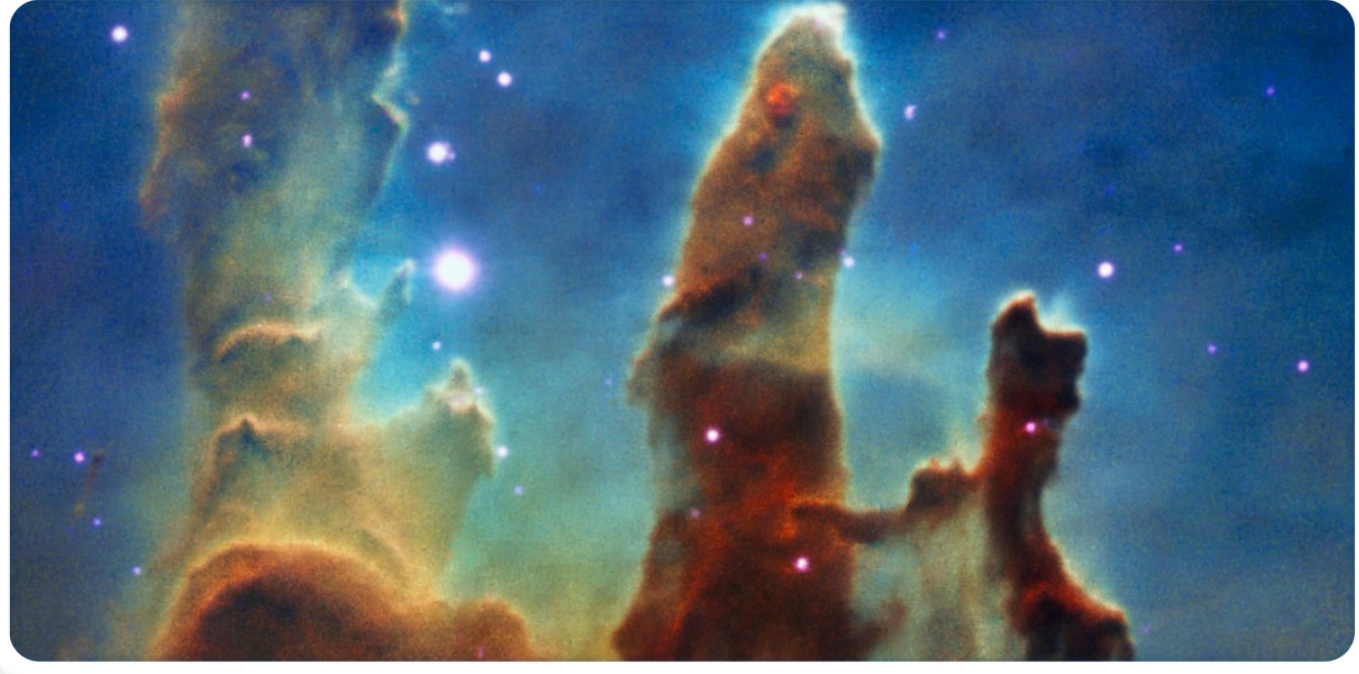




## Foto 3D Nebula Elang



Coba perhatikan foto Nebula Elang yang terkenal ini. Ada berapa pilar dalam foto itu? Pilar mana yang di depan dan mana yang di belakang?

Masalah besar astronom adalah mereka tidak bisa terbang keluar Bumi lalu menjelajahi objek-objek di luar Tata Surya. Mereka hanya bisa melihat objek-objek itu sebagai foto datar, alih-alih dalam tiga dimensi.

Tiga dimensi (3D) berarti mempunyai tiga dimensi: tinggi, lebar, dan kedalaman. Bayangkan kalian melihat model kapal lalu melihat foto kapal yang sama. Kalian akan lebih bisa mendeskripsikan kapal dengan model daripada bila dengan foto datar.

Meskipun tidak bisa keluar jauh dari Bumi, astronom telah menyelesaikan citra 3D pertama objek terkenal bernama Nebula Elang!

Nebula Elang tersusun dari beberapa pilar gas dan debu raksasa. Di sana tempat bintang-bintang raksasa dilahirkan. Kini kalian dapat merasakan melihat objek ini dengan detil-detil baru yang menakjubkan, seakan-akan kalian terbang di dekatnya.

Foto baru tersebut memperlihatkan bahwa Pilar-Pilar Penciptaan sebetulnya terdiri atas empat pilar terpisah, yang dari Bumi tampak sebagai bagian dari objek yang sama.

## COOL FACT

Astronom sering menyebut waktu adalah dimensi ke-4 alam semesta.



More information about EU-UNAWE  
Space Scoop: [www.eu-unawe.org/kids/](http://www.eu-unawe.org/kids/)