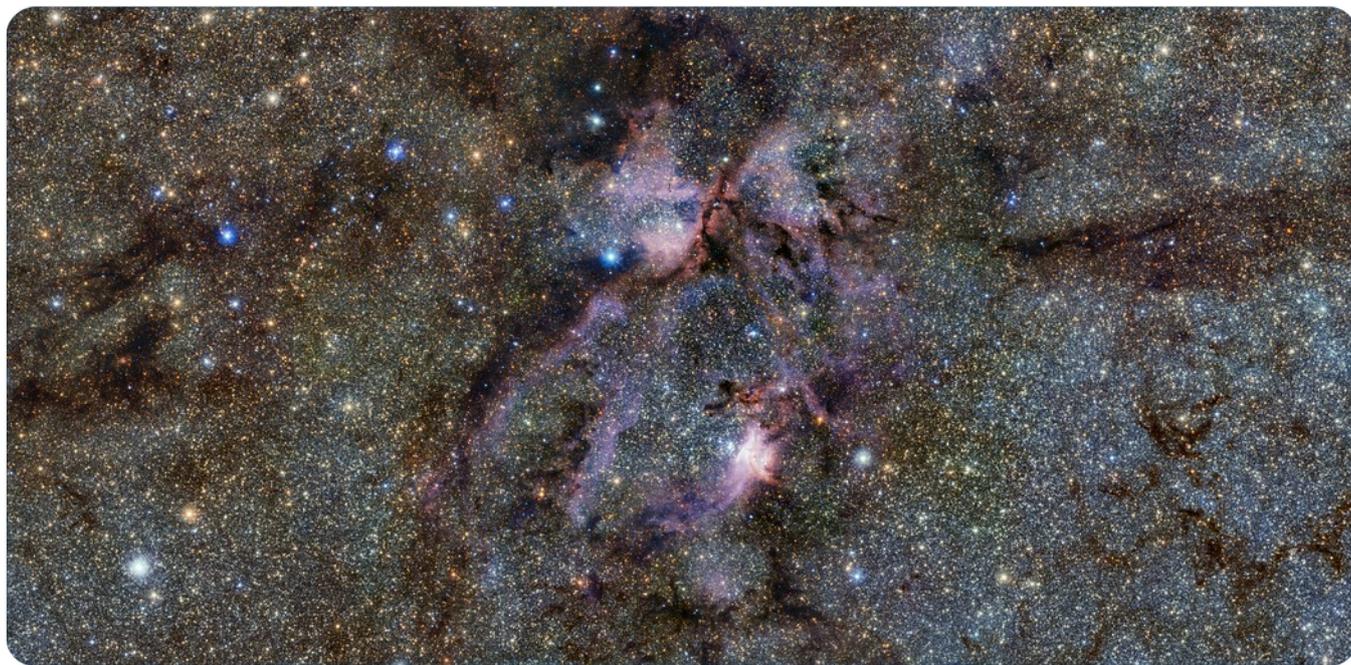




Нечто рыбное на этой картинке



Астрономы нашли ключ для открытия секретов космоса, манящая прелестью картинка, хотя мы и не понимаем что это. На этом поразительном снимке часть космоса, которая называется Туманность Омара. Она была снята в течение длительного времени с помощью телескопа называемого VISTA (Visible and Infrared Survey Telescope for Astronomy). Это крупнейший в мире широкоугольный телескоп, предназначенный для обзоров неба в инфракрасном диапазоне. С его помощью будет составлена карта нашей Галактики, и поможет нам лучше понять истинную ее форму. На фотографии показана часть пространства с гигантскими облаками газа и простирающимися волокнами темной пыли, называемая туманность. Эти облака содержат внутри себя горячие голубые и белые звезды, их можно обнаружить в видимых лучах. Однако VISTA просматривает небо в инфракрасном излучении, в котором наш глаз ничего не регистрирует. В видимом излучении – наш глаз может видеть – и он видит это эффектное различие. Посмотрите как туманность Омара выглядит в видимых лучах: <http://www.eso.org/public/images/eso1226c/>

Яркая точка вблизи центра снимка называется Pismis 24-1. Долгое время астрономы думали, что это массивная звезда, которая в 300 раз больше Солнца. Но на самом деле оказалось, что это не одна, а три гигантские звезды! Они самые большие из всех известных звезд нашей Галактики.

COOL FACT

Некоторые ученые считают, что 2 из этих 3 звезд являются двойной системой Pismis 24-1. Трудность в уверенном определении этого заявления является то, что звезды очень близко находятся друг от друга. Но они являются ближайшей к Солнцу из всех известных двойных систем!

