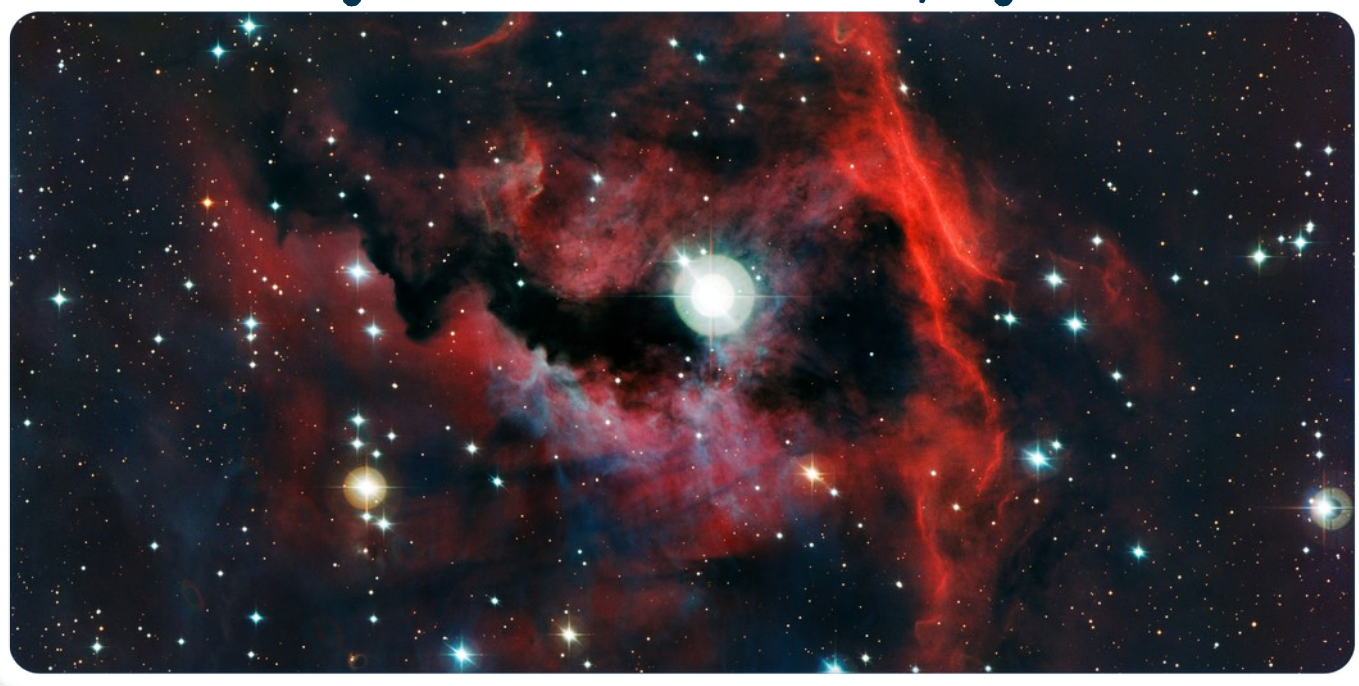




L-Osservazzjoni tal-Għasfar fl-ispazju



Qatt harist lejn is-sema u immaġinajt is-shab forma ta' xi haġa? L-astronomi jagħmlu dan ukoll, izda s-shab jissejhu nebulae u qeghdin 'il bogħod hafna fl-ispazju. Filwaqt li s-shab tad-Dinja magħmul mill-ilma, in-nebulae huma magħmula mill-gass u t-trab. L-astronomi raw din is-shaba f'forma ta' ras ta' għasfur u tawha l-isem ta' Seagull nebula.

Il-gass u t-trab huma keshin għalhekk ma jiddux dawl qawwi biżżejjed biex narawhom b'għajnejna - iżjed ma oġġett ikun jahraq iżjed ikollu dija qawwija. Dan jaħdem bil-kontra wkoll. Jekk qatt missejt xi bozza li tkun inxteghlet għal ftit hin, taf li tista' ssir tahraq hafna! In-nebula f'dan ir-ritratt qed tidli hamra għax hemm stilla tahraq hafna fiċ-centru tagħha, hawnhekk tista' taraha qisha 'għajn ta' gawwija'. Is-shana mill-istilla saħħnet il-gass ta' madwarha u b'hekk tidher tidli.

Fir-ritratt hemm ukoll donnu bħal ċpar ikhal, qed tarah? Dan hu trab li qed jinxteghel minn stilel zghazagh jaharqu għon-nebula. Id-dawl tal-istilla jirrifletti mill-frak tat-trab u b'hekk jiġu jidhru, l-istess bħal meta tipponfa forċ lejn xi wħud mill-ġuġarelli li għandek f'kamra mudlama: tista' tarahom għax id-dawl tat-torċ jirrifletti minn fuq il-ġuġarelli u jolqot għajnejk.

In-ritratt juri biss parti min-nebula. Is-shaba kollha tifrex il-ġwieneh tul parti kbira tal-ispazju u tidher ezatt qisha għasfur li qed ifir. Araha hawnhekk.

COOL FACT

L-istilla fin-nofs ta' dan ir-ritratt ('l-għajn tal-gawwija') għandha stilla oħra magħha. Iz-żewġ stilel jorbitaw lil xulxin u nsejthulhom stilel binarjil

