



Космическо празненство



Космосът е особено студено място. Затова е забавно, че обектът от новата космическа снимка толкова прилича на пламък, от нажежения до бяло център до червените си облаци. Големите сини звезди пък приличат на искри!

Този обект е мъглявина (облак от космически газ и прах) и, освен че прилича на пламък, се държи като такъв. (Освен сините звезди, които всъщност са пред мъглявината, много по-близо до Земята.)

Като изгарящия център на пламък, най-горещата част на мъглявината е ярката област в центъра ѝ, където се крият множество млади звезди. Въпреки че те не се виждат на снимката, те много влияят на областите около тях.

Газът в центъра се нагрява от младите звезди. Той се разширява през заобикалящия го по-студен газ, също както пара се надига от чайника, когато водата завира.

Когато горещият газ достигне до ръба на газовия облак, той избухва в студеното черно пространство. Тъй като по подобен начин изглежда отварянето на бутилка шампанско, този процес се нарича разливане на шампанско.

COOL FACT



В този космически облак светлината често е блокирана от космически прах и не стига до очите ни или земните телескопи.



More information about EU-UNAWE
Space Scoop: www.unawe.org/kids/