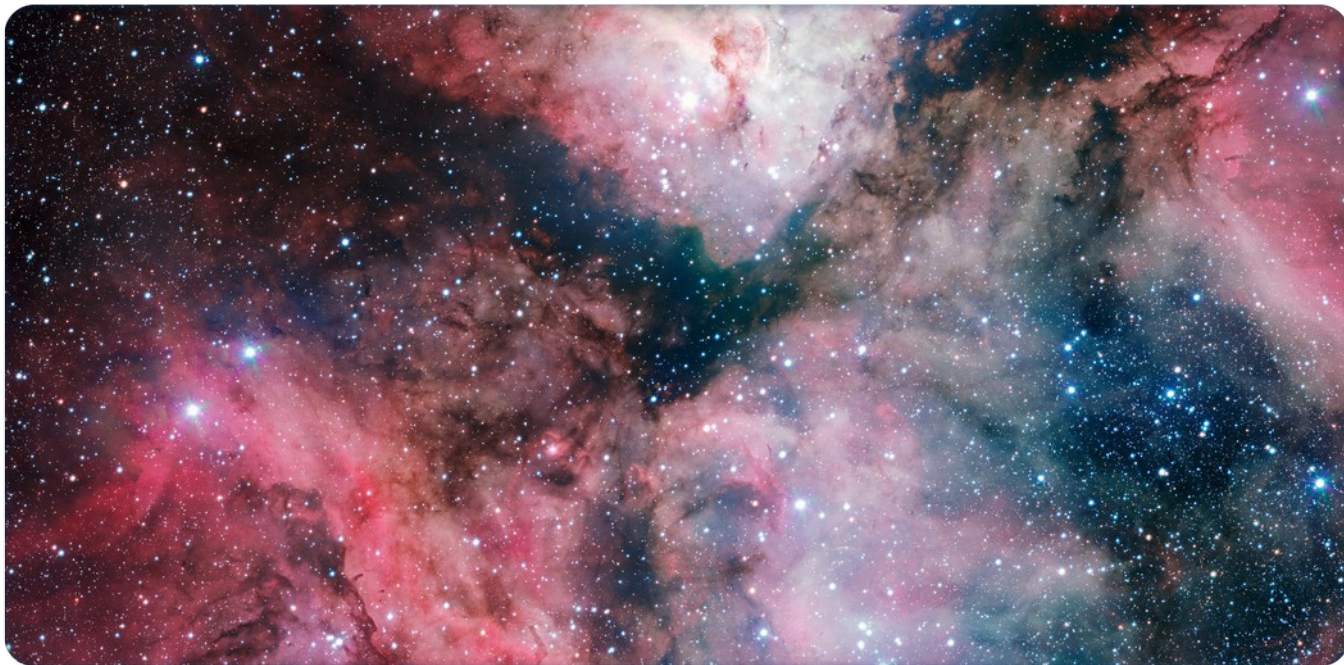




Ciemne niebo odkrywa światło gwiazd



Światło zazwyczaj pomaga nam widzieć. Jeśli jednak przychodzi do obserwacji nocnego nieba, światło przeszkadza. Światła uliczne oraz reflektory samochodów niszczą obraz gwiazd, planet, a nawet Drogi Mlecznej, naszej rodzimej Galaktyki. Gołym okiem powinieneś móc dostrzec około 2500 gwiazd, jeśli jednak mieszkasz w mieście, prawdopodobnie widzisz mniej niż 10 gwiazd na nocnym niebie!

To wspaniałe zdjęcie nieba przedstawia świecące gromady gwiazd oraz kłęby kolorowego gazu Mgławicy Kila (łac. Carina Nebula): ogromne zbiorowisko gazu, pyłu oraz gwiazd znajdujących się w samym sercu Drogi Mlecznej. Gdybyś mieszkał na południowej półkuli, byłbyś w stanie dostrzec ten olbrzymi obiekt nawet bez pomocy teleskopu. Jednak jak wiele innych cudów kosmosu, z powodu zanieczyszczenia nieba światłem, Mgławica Kila stała się niewidoczna z miast.

Szczęśliwie dla nas, astronomowie budują duże teleskopy, aby dostrzec obiekty odległe o miliardy miliardów kilometrów, wykonując zdjęcia, takie jak to. Zdjęcie to zostało wykonane przy pomocy wielkiego teleskopu położonego w środku rozległej pustyni w Chile, z dala od jakichkolwiek świateł ulicznych. Uchwyciło ono piękno oraz ukazało szczegóły Mgławicy Kila, ciemne słupy pyłu rozdzielające chmury świecącego gazu oraz gromady lśniących młodych gwiazd.

COOL FACT

W 2012 roku tysiące miast na całym świecie na godzinę wyłączyło światła, aby w ten sposób uczcić oraz chronić naszą planetę. Również astronauta z Międzynarodowej Stacji Kosmicznej włączyli się do akcji! Jeśli chcesz ochronić nasze nocne niebo przed światłem, odwiedź stronę internetową Dark Skies Awareness i dowiedz się jak możesz pomóc!

