

Главная / Наука и техника

00:01 / 31.05.2026

НАУКА И ТЕХНИКА

## ПЕРЕДСМЕРТНЕ СЯЙВО «КРИШТАЛЕВОЇ КУЛІ»: АСТРОНОМИ ОПУБЛІКУВАЛИ ЗНІМОК ЗРОБЛЕНИЙ ТЕЛЕСКОПОМ GEMINI



Фото: Crystal Ball Nebula

Астрономи опублікували знімок подвійної системи NGC 1514, зроблений телескопом Gemini North на піку Мауна-Кеа на Гаваях. Зображення **показує** вмираючу зірку, оточену газовою хмарою, що світиться.

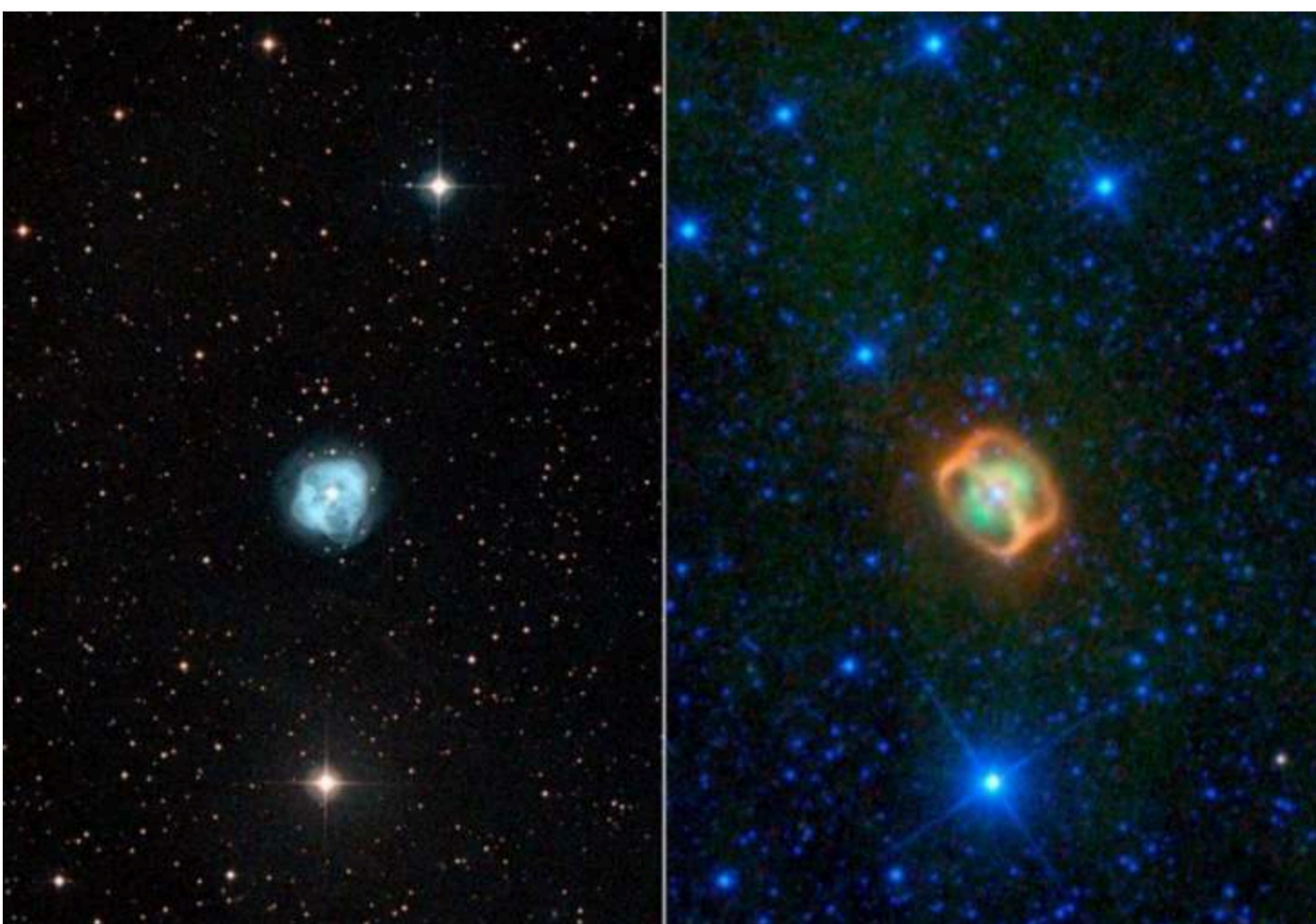
Система у сузір'ї Тельця, віддалена на 1,5 тис. світлових років, отримала неофіційну назву «Туманність «Кришталева куля» (Crystal Ball Nebula) за молочно-білу сферу з викинутих зовнішніх шарів світила. Ядро, що оголилося, розігріває цю оболонку до десятків тисяч градусів, змушуючи її випускати неземне світіння. Світло, яке ми бачимо сьогодні, вирушило в дорогу ще за правління Юстиніана I.



Вчені припускають, що одна з двох зірок пари, яка колись перевершувала за розмірами Сонце, вже завершила свій життєвий цикл. Первинні спостереження велися ще торік, але кольорову версію кадру фахівці NOIRLab, якій належить телескоп, представили лише зараз.



Планетарні туманності, подібні до NGC 1514, формуються на фінальних етапах еволюції зірок середньої маси, коли ті скидають газову оболонку. Коли зірка вичерпує запаси термоядерного палива, її зовнішні шари починають розширюватися і йдуть у навколишній простір. Розпечене ядро, що залишилося, випромінює інтенсивне ультрафіолетове випромінювання, що змушує викинутий газ світитися. Згодом ядро остигає і перетворюється на білий карлик.



За космічними мірками цей етап триває недовго - лише кілька десятків тисяч років. Світловий рік, який використовується для оцінки відстаней, дорівнює приблизно 9,5 трлн км.

Підготував: **Сергій Дага**

ТЭГИ: [астрономи](#) [дослідження космосу](#)

Общее количество просмотров: 664

[Facebook](#) [Twitter](#)

### ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ



**МИР** «Фільм «КУБА & АЛАСКА» ПРОТЯГОМ ЧЕРВНЯ ПОКАЖУТЬ У КИНОТЕАТРАХ ПО ВСІЙ ФРАНЦІЇ» 11:05



**МИР** «РОСІЯ МАСКИРУЄ ЗАКУПКИ ТЕХНОЛОГІЙ ЧЕРЕЗ ЦЕПОЧКИ ПОСРЕДНИКІВ, – КОНТРАРАЗВЕДКА ФІНЛЯНДИЇ» 14:17



**ПРОИСШЕСТВИЯ** «ПРОТИВ ТРИВАЄ: 1558-НА ДОБА ПРОТЯГАННЯ УКРАЇНИ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РОСІЇ» 08:45



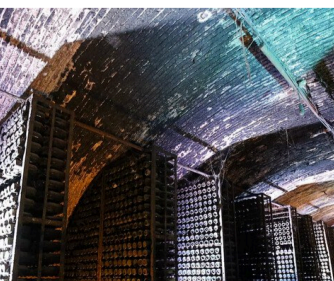
### НОВИНИ ПАРТНЕРІВ



**У Полтаві проведуть безкоштовні заняття з кіньми для сімей ..**



**Китайські хірурги ще 600 років тому використовували отруту ..**



**У Грузії відкрили винний погріб Сталіна з 40 тисячами пляшок ..**



**Кияни вимагають знести недобудований ТРЦ «April City» на ..**

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



наверх