

Главная / Наука и техника

00:01 / 31.05.2026

НАУКА И ТЕХНИКА

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



Фото: Crystal Ball Nebula

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

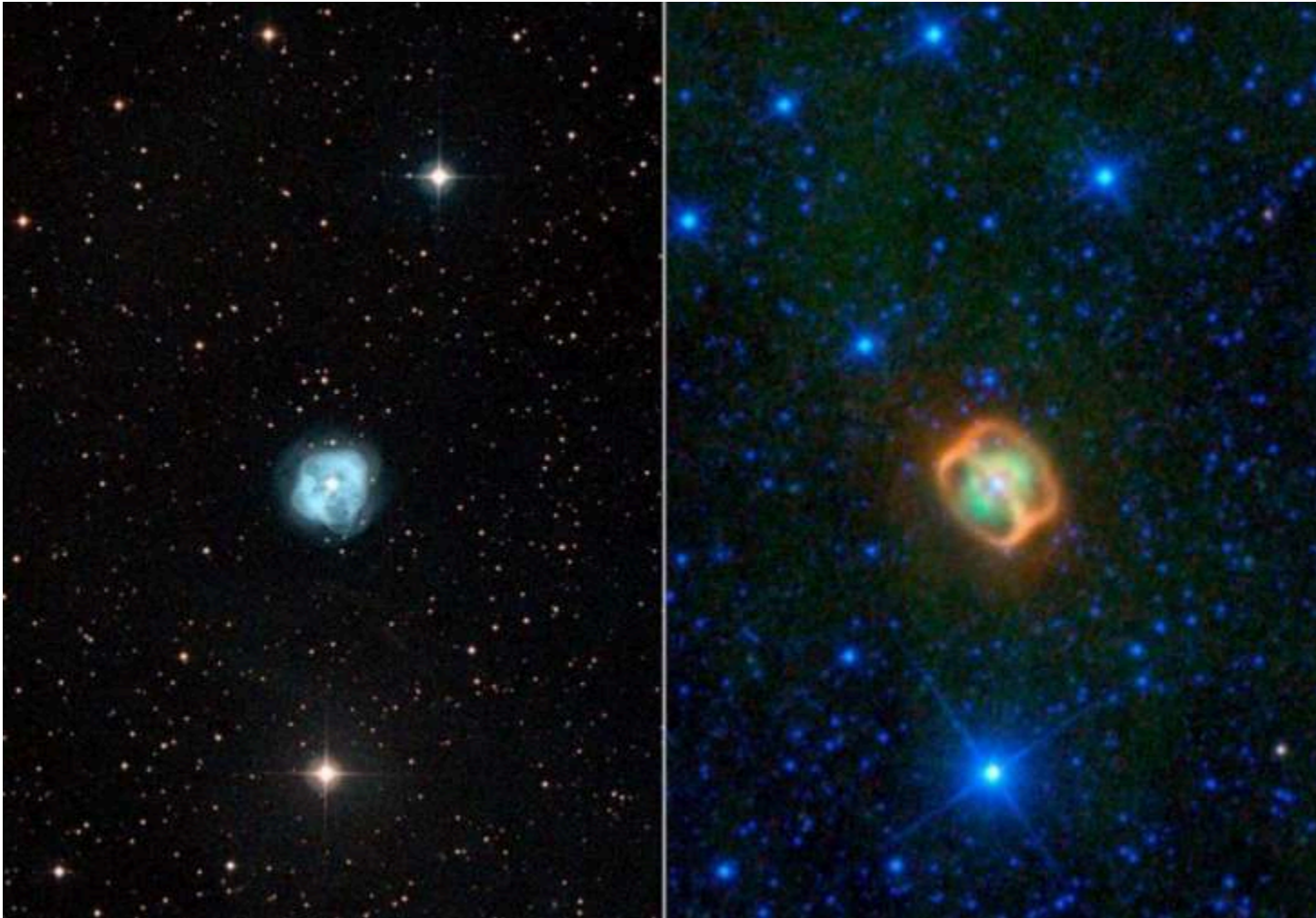
Система у сузір'ї Тельця, віддалена на 1,5 тис. світлових років, отримала неофіційну назву «Туманність «Кришталева куля»» (Crystal Ball Nebula) за молочно-білу сферу з викинутих зовнішніх шарів світла. Ядро, що оголилося, розігріває цю оболонку до десятків тисяч градусів, змушуючи її випускати неземне 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, який 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: 97

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

ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ



МИР «СПУТНИКОВІ ЗНІМКИ ПОКАЗАЛИ МАСШТАБНИЙ ЯДЕРНИЙ КОМПЛЕКС КИТАЮ В СІНЦЗЯНІ» 23:00



МИР «СІМ КРАЇН НАТО БЕРУТЬ УЧАСТЬ У НАВЧАННЯХ У ФІНЛЯНДІЇ БІЛЯ КОРДОНУ З РФ» 23:30



ПРОИСШЕСТВИЯ «ПРЕЗИДЕНТ РМУНІЇ ОБГОВОРІВ ІЗ ЗЕЛЕНСЬКИМ СПІЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО ДРОНІВ ПІСЛЯ ІНЦИДЕНТУ З РФ» 21:04



НОВИНИ ПАРТНЕРІВ



Білецький прогнозує перелом у війні: що може змінитися за ..

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



Помер легендарний диктор українського телебачення

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



Дмитро Кулеба одружився вдруге: весільні фото

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



Чому виникає рак: вчені назвали 2 головних фактора

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

ВАЖНЫЕ НОВОСТИ

ОБЩЕСТВО 2026.05.29

ГАЗОВА ПАСТКА: ЯК БІЗНЕСМЕН ЮРІЙ ДУБІНСЬКИЙ ВСЕ ОДНО ХОЧЕ ОШУКАТИ УКРГАЗБАНК НА 1,2 МЛРД ГРИВЕНЬ



ОБЩЕСТВО 2026.05.28

«ВДОМА КРАЩЕ»: ПЕРШЕ НАЦІОНАЛЬНЕ ТОКШОУ ДЛЯ УКРАЇНЦІВ ПО ВСЬОМУ СВІТУ



ВАЖНЫЕ НОВОСТИ

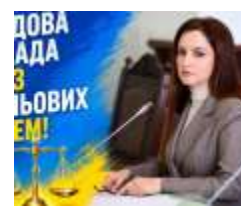
ОБЩЕСТВО 2026.05.27

КОЛИ МАРОДЕРИ КОРБАН І ФІЛАТОВ СЯДУТЬ ЗА ГРАТИ ЗА СОТНІ СМЕРТЕЙ В ІЛОВАЙСЬКУ І РОЗКРАДАННЯ ГРОШЕЙ ВІЙСЬКОВИХ?



ПОЛІТИКА 2026.05.24

КАНДИДАТКУ С КРИМИНАЛЬНИМ ПРОШЛИМ ХОТЯТ НАЗНАЧИТИ СУДЬЕЙ НА ЗАКАРПАТЬЕ – ШНАЙДЕР



Речь идет о Виктории Сове, кандидатуру которой 26 мая рассмотрит Высший совет правосудия. >



наверх