

Техно

Космос

Супутник NASA сфотографував свіжий кратер на Місяці, який залишила ракета Ілона Маска

19 серпня, 10:51

👁

3 хв

Супутник NASA сфотографував свіжий кратер на Місяці, який залишила ракета Ілона Маска



Олександр Гайдамашко

f

✂

📌

📧

🔖



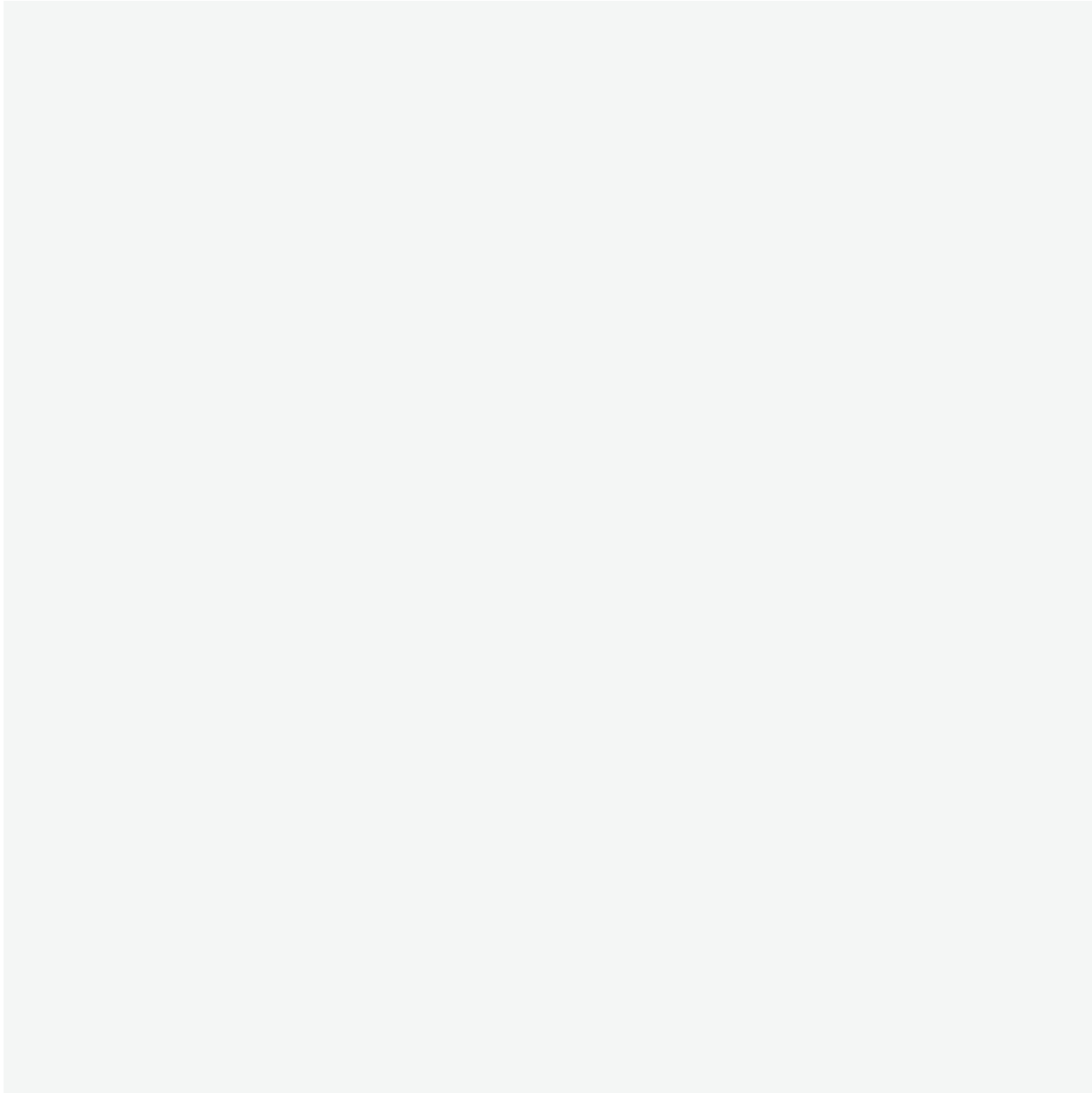
Як Falcon 9 змінила ландшафт супутника Землі / NASA

NASA оприлюднило унікальні знімки місця зіткнення верхнього ступеня ракети Falcon 9 із Місяцем. Завдяки зонду Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) вчені змогли роздивитися деталі нової вирви та вивчити склад місячного ґрунту, що піднявся на поверхню після удару 5 серпня 2026 року.

Який слід лишила ракета SpaceX

Камери апарата LRO зафіксували наслідки падіння ракети SpaceX Falcon 9, яка ще в січні 2025 року вивела в космос місію Blue Ghost 1 від компанії Firefly. Після завершення своєї роботи ступінь ракети перетворився на некерований об'єкт, чию траєкторію фахівці NASA відстежували з особливою увагою, пише [NASA Science](#).

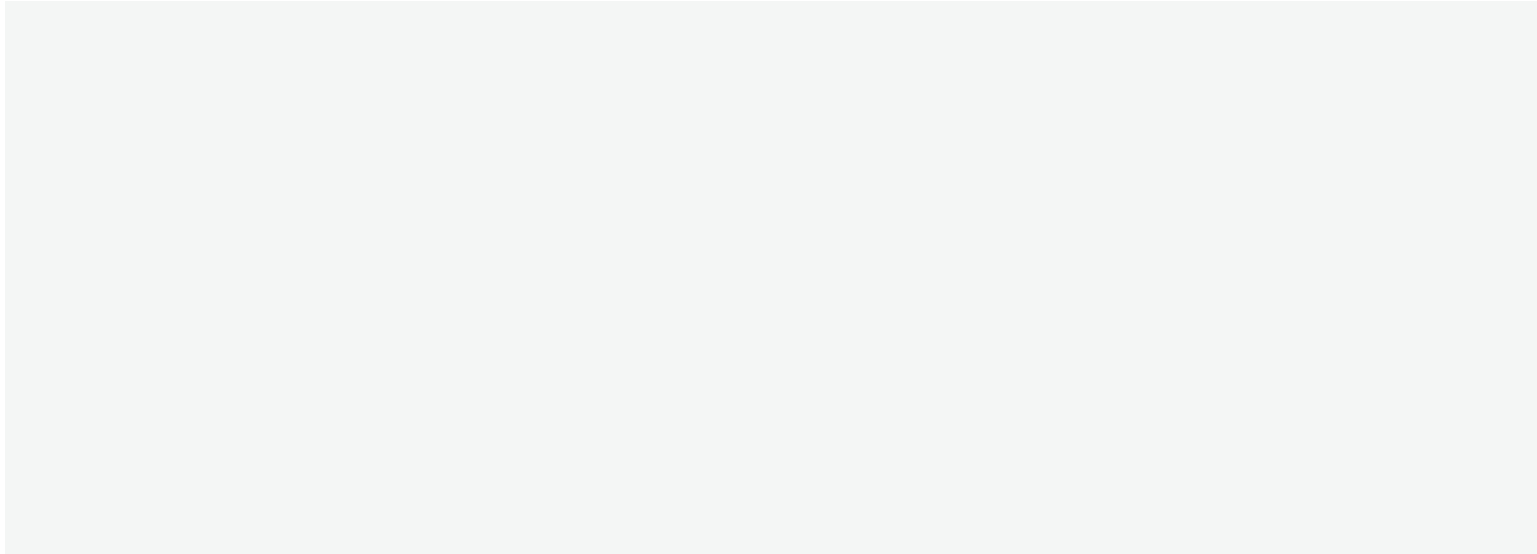
Зіткнення [відбулося на початку серпня](#), проте для отримання якісних кадрів зонду знадобилося шість днів, доки потрібна ділянка поверхні не повернулася в зону видимості камер.



Зображення, зібрані між 11 та 12 серпня орбітальною станцією NASA, через шість днів після зіткнення верхнього блоку ракети з Місяцем / Колаж NASA

Анатомія місячного кратера

Вчені визначили, що внаслідок удару утворився кратер завширшки близько 18,3 метра. Його глибина, судячи з довжини тіні, не перевищує 3 метрів. На знімках чітко видно яскраві та темні промені, що розходяться від епіцентру.



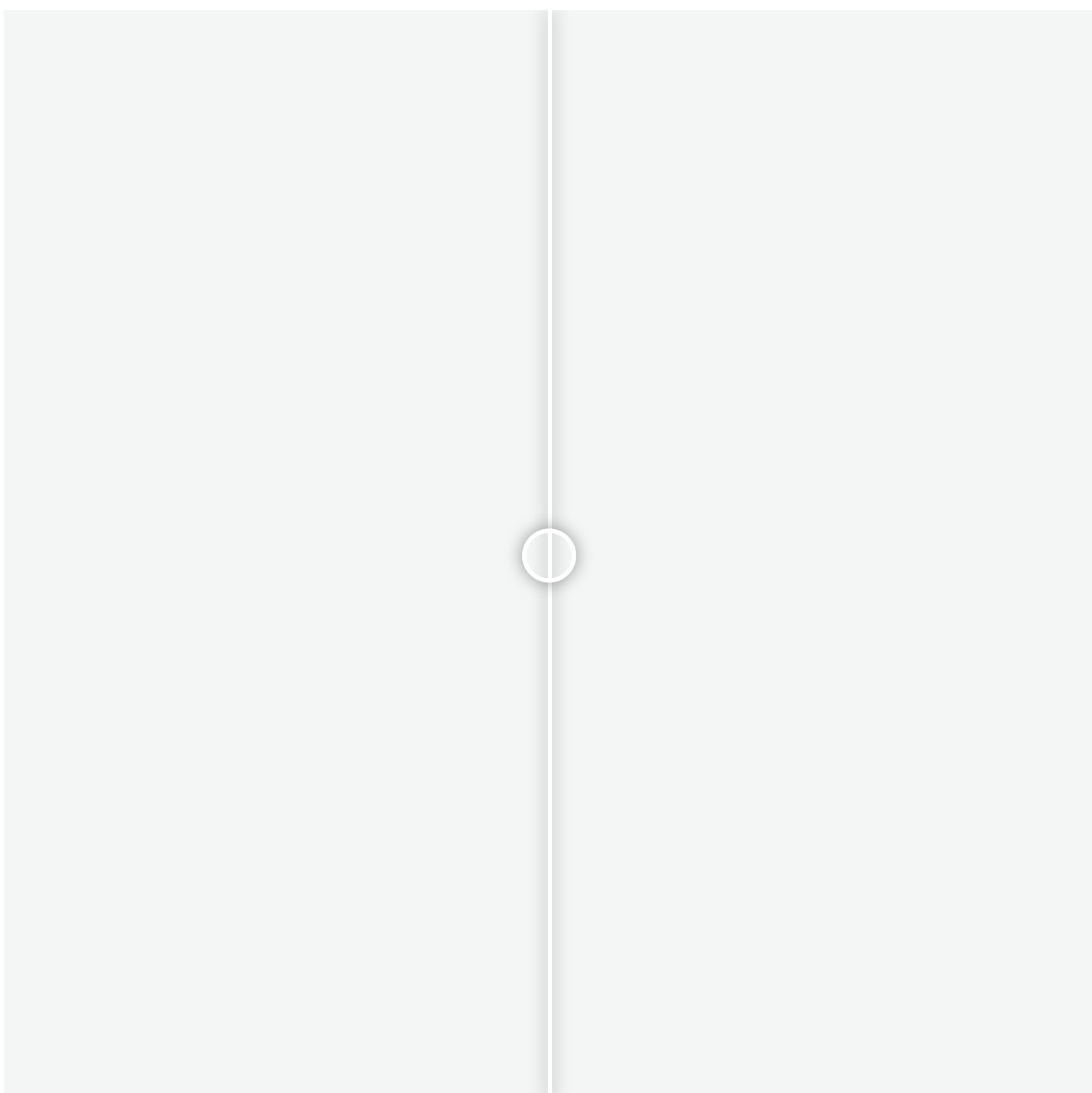
Пальне

➤

Середні ціни в мережі АЗС «Amic Energy» станом на

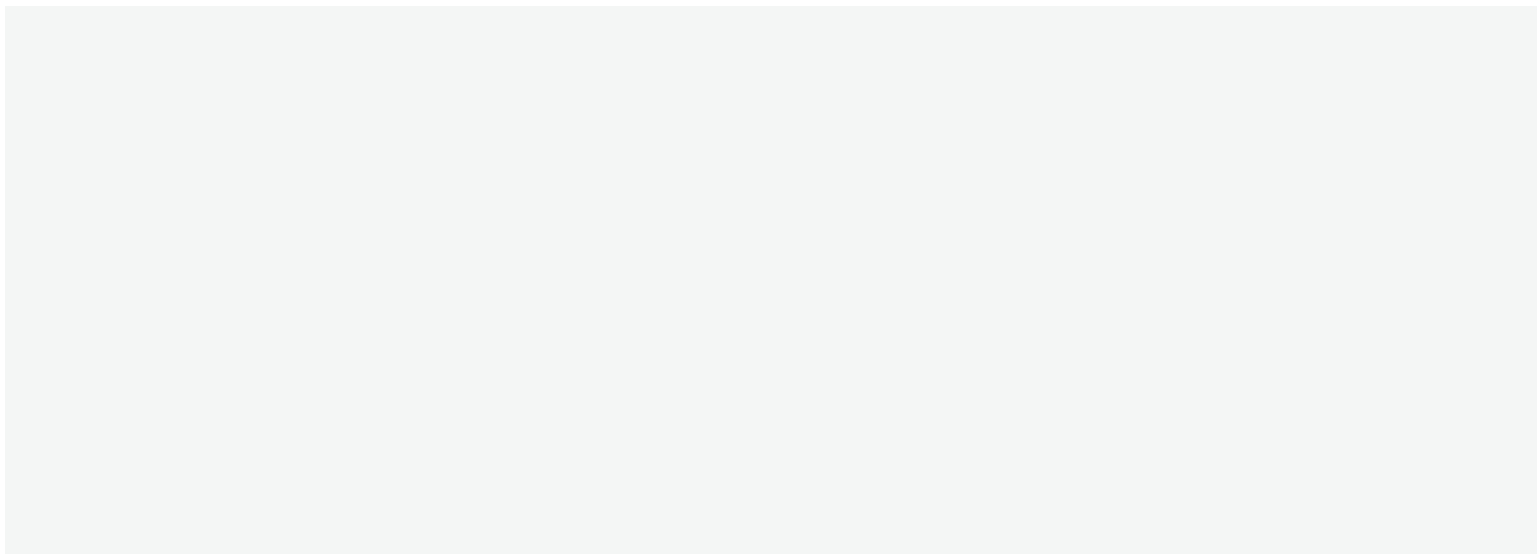
Темні смуги складаються з пилу та каміння, які довгий час піддавалися впливу сонячного вітру та космічних променів безпосередньо на поверхні. Ці матеріали удар викинув з глибини приблизно 0,46 метра. Натомість яскраві ділянки – це свіжий реголіт, піднятий з глибших шарів Місяця.

Порівняння поверхні Місяця до та після зіткнення з ракетою / Фото NASA



Технічна складність зйомки

Аби зробити ці фото, інженери нахилили космічний апарат LRO, коли він пролітав на висоті близько 96,6 кілометра над поверхнею Місяця зі швидкістю 1,6 кілометра на секунду. Точність була критичною: помилка в часі лише на 10 секунд призвела б до того, що ціль змістилася б на 16,1 кілометра від центру кадру. Апарат використовував свою камеру Narrow-Angle Camera, здатну розпізнавати об'єкти розміром менше 1 метра.



Пошук місця падіння став результатом співпраці міжнародних експертів та астрономів-аматорів. Центр вивчення навколоземних об'єктів (CNEOS) при Лабораторії реактивного руху NASA використав цей випадок як тест для перевірки інструментів прогнозування зіткнень, що важливо для планетарної оборони.

Фахівці передали координати команді південнокорейського зонда Danuri, чия камера LUT1 підтвердила точність прогнозу з похибкою менше ніж 1 кілометр. Згодом ці дані допомогли команді LRO уточнити власну послідовність зйомки для отримання максимально детальних зображень.

❤️

0

👍

0

😄

0

😬

0

😓

0

😡

0

Е-mail редакції

news24@24tv.com.ua

Номер телефону:

+380 044 390 5077

Ми тут:

м.Київ,
вул. Володимирська 61/11,
офіс 50

Ми в соцмережах:

Про нас

Редакція

Редакційна політика

Про телеканал

Телеведучі

Рекламодавцям

Правила користування

Політика конфіденційності

Політика використання штучного інтелекту

Політика конфіденційності Додатку

Угода Користувача Спільноти

Правила коментування

Технічна інформація

Контакти

Вакансії

Структура власності

Архів

Карта сайту

Ігри

Всі новини

Головні новини

Новини України

Прямий ефір

Відеоновини

Аудіоновини

Погода

Війна Росії з Україною

Ракетні обстріли

Карта бойових дій

Мирні переговори

Повітряна тривога в Україні

Масована атака по Україні

Вибухи у Росії

Втрати ворога

Мобілізація в Україні

Звільнення з військової служби

Мобілізація 50+

Мобілізація жінок

Контракт для 18-24-річних

Відстрочка від мобілізації

Мобілізація в Україні: скільки осіб мобілізує ТЦК

Новини економіки

Ціна нафти

Курси валют

Фінансові новини

Тарифи на комунальні послуги

Податки

Пенсія в Україні

Кіно

Найцікавіші фільми

Українські фільми

Фільми на вечір

Комедії

Серіали

Новини Освіти

Міністерство освіти та науки України

Школа

NMT 2026

Саморозвиток

Навчання за кордоном

Нерухомість

Аналітика ринку

Купівля житла

Тренди і натхнення

Спорт

Бокс

Футбол

Теніс

Біатлон

Інші види спорту

✉ Email - розсилка

ДО РОЗСИЛОК

Будьте в курсі всіх новин і оновлень! Передіть на сторінку наших розсилок, щоб обрати ті, що відповідають вашим інтересам.

Всі комерційні рекламні матеріали позначені словами "Спецпроєкт" чи "Партнерський матеріал". Матеріали з позначкою "Експерт", "Позиція" відображають позицію авторів та героїв. Редакція може не поділяти їхніх поглядів. Детальніше щодо реклами та правил цитування можна ознайомитись в правилах користування сайтом. Усі права захищені. Матеріали сайту призначені для осіб старше 21 року (21+)

Онлайн-медіа «24 Канал»
пл. Галицька, буд. 15, м. Львів, 79008
Телефон **+380 (32) 229-77-77**
Адреса електронної пошти — legal@24tv.com.ua
Ідентифікатор онлайн-медіа в Реєстрі суб'єктів у сфері медіа — R40-06057

© 2005—2026, ПрАТ «Телерадіокомпанія "Люкс"», 24 Канал.

Розробка сайту -