

## ВІСТІ ЗВІДУСІЛЬ

## Ілон МАСК: «Моїх дітей виховав YouTube»

**ПРОГРЕС.** Найбагатша людина на Землі розповіла про освіту своїх дітей, біткоіни і чипи

Ярослав САДОВИЙ  
«Урядовий кур'єр»

Мільярдер Ілон Маск узяв участь у сесії запитань і відповідей сервісу Clubhouse, поспілкувавшись зі своїми фанатами з допомогою аудіо-з'язку. Навіщо бізнесмен вживив чип у мозок мавпи, що він думає про вакцини від коронавірусу, які серіали дивитися — все це в матеріалі «Урядового кур'єра», який пропонуємо читачам.

Платформа Clubhouse, приєднатися до якої можна тільки на запрошення, з'явилася торік. За повідомленням Bloomberg, кількість охочих поспілкуватися з Маском була такою великою, що сервіс зіткнувся з максимальною навантаженистю серверів.

Крім Ілона Маска, в мережі Clubhouse з'явилися актор Кріс Рок, музикант Дрейк та інші знаменитості. Послухати їх у прямому ефірі хоче багато людей, тому на eBay навіть продають запрошення за ціною від 250 до 1000 доларів. Наприкінці січня кількість користувачів Clubhouse збільшилася з 3 до 5 мільйонів.

Мільярдер відповідав на запитання протягом півтори години. Сесія почалася з розповідей Маска про плани колонізації Марса — саме таку мету ставить компанія SpaceX, що йому належить.

«Важливо те, що ми зробимо Марс самодостатньою цивілізацією, забезпечивши їй довгострокове існування», — заявив Ілон Маск.

Ці слова спричинили в Clubhouse суперечки про інопланетян. Сам Маск зізнався, що не знає про існування «зелених чоловічків», але це ні про що не свідчить: «Я не бачив переконливих доказів. Але це не означає, що інопланетян немає — я просто не бачив доказів».

Нагадаємо, що, зайнявши перше місце в рейтингу найбагатших людей планети, Ілон Маск вирішив продати все своє майно заради того, щоб заселити червону планету. За словами Маска, колонізація Марса потребує дуже великих фінансових вкладень і він залишить собі тільки найнеобхідніше.

«У мене не залишиться майже нічого цінного з фінансової точки зору, не рахуючи акцій компанії. Коли на роботі напружена ситуація, я спати на території фабрики або в офісі. Очевидно, потрібне житло, адже в мене діти. Але можу його орендувати», — каже Ілон Маск.



Власник SpaceX і генеральний директор Tesla Ілон Маск

Як відомо, засновник компанії SpaceX і Tesla на півтора мільярда доларів обійшов главу Amazon Джеффа Безоса і отримав титул найбагатшої людини у світі. Завдяки зростанню акцій компанії Tesla статки Маска становлять 188,5 мільярда доларів.

Не обійшлося і без згадки про інший проект мільярдера, а саме компанію Neuralink, що розробляє нейрокомп'ютерний інтерфейс. 2016 року Маск оголосив про відкриття компанії Neuralink. Вона створює технології для під'єднання людського мозку до комп'ютера. Справи у ній, судячи з усього, йдуть непогано. Наприкінці 2020 року компанія вживила чип свині й змогла простежити за активністю її мозку за допомогою комп'ютера. Тварина почувалася добре, тобто свиням ця технологія не шкодить.

Нещодавно з'ясувалося, що компанія Neuralink змогла встановити чип у головний мозок мавпи. За словами Ілона Маска, тварина почувалася чудово і завдяки технології може гратися у відеоігри й навіть умикає телевізор. У майбутньому компанія хоче вживити чип у голову іншої особи і зробити так, щоб мавпи змогли змагатися одна з одною у віртуальному тенісі.

«Мавпа може гратися в комп'ютерні ігри за допомогою сили думки. Вона щаслива. У нас найкраще місце для утримання мавп у світі. Ми хочемо, щоб вони грали у відеоігри одна з одною», — розповів Ілон Маск.

Фотографії і відео з мавпою Neuralink немає, але вони мають з'явитися найближчими місяцями. Можна припустити, що в голову мавпи імплантовано чип завбільшки 2,3x0,8 міліметра. Від нього під шкіру йдуть

1024 електроди завтовшки 4—6 мікрметрів, тобто тонші за людську волосину. Вони потрібні для вловлювання активності різних ділянок мозку і передачі до чипа, який відправляє інформацію на комп'ютер за бездротовою технологією Bluetooth. Принаймні такі характеристики мав чип Neuralink, показаний наприкінці 2020 року. Навряд чи компанія за такий короткий час змогла істотно поліпшити технологію. Але є ймовірність, що чип став меншим.

Компанія хоче вживити чип у мозок за допомогою лазера, а для цього потрібне хірургічне втручання. Але участь людини в ньому не обов'язкова, тому що всі необхідні дії вмє виконувати робот-хірург. Його теж показали в межах торішньої презентації, але розповіді про нього було приділено не так багато часу, як хотілося б. Можна тільки здогадуватися, що робот-хірург схожий на людину і досить акуратний, інакше як би він зміг успішно провести операцію на мозку?

Коли підприємцеві поставили запитання про біткоіни, він зізнався, що повинен «ретельно стежити за мовою», але потім дав від-

повідь, яка всіх здивувала: «Біткоіни — хороша річ». Маск додав, що дуже пізно відкрив для себе криптовалюту. За його словами, він мав купити біткоіни ще вісім років тому.

До речі, нещодавно засновники криптовалютної біржі Gemini Тайлер і Кемрон Вінклвос заявили, що ціна біткоіна колись досягне 500 000 доларів, а ринкова капіталізація криптовалюти — майже 9 трильйонів.

Одне з питань, які ставили Маску, стосувалося поширення вакцин від COVID-19. Мільярдер зізнався, що до тих, хто вакцинується, висувають занадто багато вимог. Він закликав поширювати вакцину серед усіх верств населення, а не тільки серед груп ризику, як із сезонними щепленнями від грипу. На думку Маска, так вдасться вакцинувати найбільшу кількість людей. На запитання, чи готовий він зробити щеплення, Маск не дав прямої відповіді, але уточнив, що він «безумовно підтримує вакцинацію», хоч ще торік у вересні в інтерв'ю New York Times казав, що не вакцинуватиметься.

Наприкінці запитання стали більш особистими. Маск зізнався, що любить серіали «Останнє королівство» і «Кобра Кай» і дивиться їх під час занять на біговій доріжці, тому що не любить тренуватися.

Один з учасників розмови запитав у бізнесмена, як найкраще навчати п'ятирічну дитину і що він думає про дитячу освіту в майбутньому. Після невеликої паузи мільярдер, батько шістьох дітей, зізнався, що на освіту його синів мав великий вплив інтернет.

«За моїми спостереженнями, дітей здебільшого виховують YouTube і Reddit. Звичайно, вони відвідують уроки, але з огляду на той час, який проводять онлайн, виходить, що більшу частину знань вони засвоюють з інтернету», — сказав Маск.

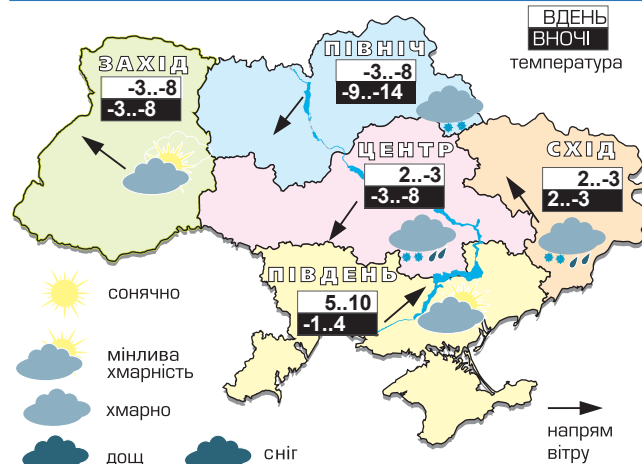
## А ТИМ ЧАСОМ

Ілон Маск визначив терміни, коли людина може полетіти на Марс. Про це він розповів на церемонії вручення премії Аксель-Шпрингер у Берліні. «Думаю, що з високою частотою ймовірності можна стверджувати: це відбудеться в найближчі шість років», — сказав він. За його словами, корабель на Марс без команди планують запустити протягом двох років.

Раніше винахідник розповів про плани підкорити червону планету, зокрема до 2050 року доставити на неї мільйон людей. Він оприлюднив зображення майбутнього корабля для колонізаторів. Передбачено запускати по три ракети щодня і створювати для колонізаторів багато робочих місць.

Запущений у космос два роки тому автомобіль Tesla Roadster Ілона Маска пролетів за 7 мільйонів кілометрів від Марса, раніше повідомив американський експерт з космонавтики Джонатан Макдауелл.

## ПОГОДА НА ЗАВТРА



## ТЕМПЕРАТУРА ПО ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ НА 10 ЛЮТОГО

Область	Ніч	День	Область	Ніч	День
Київська	-9 -14	-3 -8	Черкаська	-4 -9	0 -5
Житомирська	-9 -14	-3 -8	Кіровоградська	-3 -8	+2 -3
Чернігівська	-13 -18	-5 -10	Полтавська	-3 -8	+2 -3
Сумська	-13 -18	-5 -10	Дніпропетровська	0 -5	0 +5
Закарпатська	0 +5	0 +5	Одеська	-1 +4	+6 +11
Рівненська	-9 -14	-4 -9	Миколаївська	+2 -3	+4 +9
Львівська	-5 -10	-3 -8	Херсонська	-1 +4	+7 +12
Івано-Франківська	0 -5	+2 -3	Запорізька	+2 -3	+4 +9
Волинська	-9 -14	-4 -9	Харківська	-2 -7	+2 -3
Хмельницька	-4 -9	-2 -7	Донецька	+2 -3	0 +5
Чернівецька	0 -5	+2 -3	Луганська	+2 -3	+2 -3
Тернопільська	-4 -9	-2 -7	Крим	0 +5	+7 +12
Вінницька	-3 -8	0 -5	Київ	-9 -11	-4 -6

Укргідрометцентр

## SpaceX доставила на орбіту Землі 18-ту партію супутників Starlink

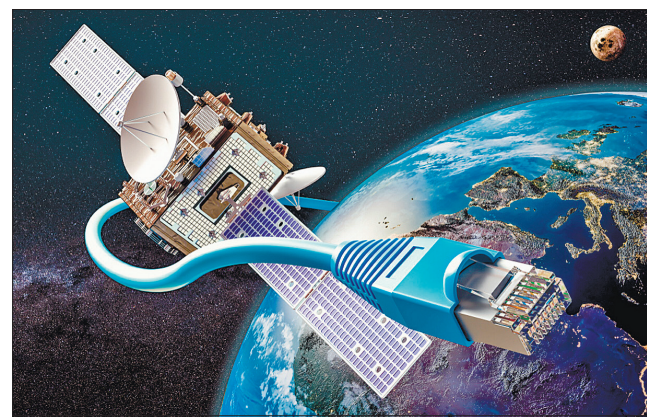
Олесь ГОРИЦВІТ  
для «Урядового кур'єра»

**КОСМІЧНИЙ ІНТЕРНЕТ.** Американська приватна космічна компанія Ілона Маска SpaceX доставила 4 лютого на орбіту Землі 18-ту партію інтернет-супутників системи Starlink.

Запуск ракети-носія Falcon 9, яка доставила вантаж на орбіту, відбувся о 8:20 за київським часом (1:20 a.m. EST) із комплексу 39A (LC-39A) Космічного центру Кеннеді у штаті Флориди. Це 108-й запуск ракет покоління Falcon. Через 8 хвилин 26 секунд після запуску багаторазова частина ракети-носія Falcon 9 приземлилася на безпілотну платформу Just Read the Instructions в Атлантичному океані. Запуск 19-ї партії супутників Starlink заплановано на найближчі дні.

Starlink — це супутникова мережа наступного покоління. Проект реалізують із 2018 року. Усього SpaceX планує запускити на орбіту кілька тисяч апаратів, які дадуть змогу забезпечити доступом до інтернету всі куточки планети.

За останні кілька років компанія SpaceX запустила безліч супутників проекту Starlink. Це дало змогу Ілону Маску контролювати чверть усіх активних супутників людства. Супутниковий трекер Celestrak-946 показав, що на 1 лютого 2021 року супутники Starlink становили 27,3% загальної кількості всіх активних космічних апаратів на орбіті, пише The Independent. З урахуванням того, що SpaceX запланувала запуск ще однієї групи супутників, що складається з 60 одиниць, кількість космічних апаратів компанії, що літають навколо Землі, вже перевищує 1000 штук.



## УРЯДОВИЙ КУР'ЄР

Засновник — Кабінет Міністрів України  
Реєстраційне свідоцтво КВ № 2 від 12 квітня 1994 року  
Передплатні індекси «Урядового кур'єра» —  
61035, 40227 (соціальний)

Головний редактор — Сергій БРАГА  
Перший заступник  
головного редактора  
Леонід САМСОНЕНКО  
Заступник головного редактора  
Павло БЕБА

Адреса в Інтернеті: www.ukurier.gov.ua  
Адреса редакції: 01008, Київ, вул. Михайла Грушевського, 14  
Телефон для довідок: 253-12-95.  
Телефони відділу реклами: 253-55-09,  
факс: 230-06-71, e-mail: adv@ukcc.com.ua  
«Урядовий кур'єр» виходить у вівторок, середу, четвер,  
п'ятницю та суботу  
Зам. № 82 576  
Загальний тираж за лютий 185 060

Листування з читачами тільки на сторінках газети.  
Відповідальність за достовірність інформації та реклами несуть автори та рекламодавці.  
Набрано і зверстано у комп'ютерному центрі «Урядового кур'єра».  
Друк: ТОВ «Мега-Поліграф», 04073, Київ, вул. Марка Вовчка, 12/14  
www.mega-poligraf.kiev.ua