



ТОП-ТЕМИ: [здоров'я](#) [Володимир Зеленський](#)[Новини](#) > Американці довели, що колесо винайшли у Карпатах

Американці довели, що колесо винайшли у Карпатах

Автор: [Александр Панько «Фраза»](#)Редактор
24.10.24
13:12 456 

Експерти з Іллінойського університету в Урбані-Шампейні, Технологічного університету Джорджії та Колумбійського університету в США дізналися, коли і де винайшли перше колесо. З'явилися дані їхнього звіту.

У ньому сказано, що це сталося приблизно шість тисяч років тому в Карпатських горах.

Повідомляється, що археологічні свідчення існування коліс та колісних транспортних засобів у мідному віці (5000-3000 роки до нашої ери) часто зустрічаються по всій Європі, Азії та Північній Африці.

Поінформується, що є три базові теорії походження колеса.

Перша каже, що колесо з'явилися у Месопотамії близько 4000 року до нашої ери, після чого поширилося Європою.

Друга вказує місцем винаходу колеса узбережжя Понта на півночі Туреччини близько 3800 до нашої ери.

Третя ж каже, що колесо створили в Карпатських горах між 4000 та 3500 роками до нашої ери.

Під час досвіду фахівці припустили, що винахід та використання колеса могли виникнути на східноєвропейській мідній копальні в Карпатах.

Пояснюється, що можливим попередником колеса була дерев'яна ковзанка, що була стовбуром дерева з обрубаними гілками: за допомогою ковзаник шахтарі переміщали важкі ящики з рудою.

Моделювання показало, у якийсь момент люди доповнили ковзанки канавками, які не давали прообразу вагонетки зісковзнути з ролика.

Додається, що друге нововведення полягало в тому, щоб зробити кінці ковзаник більше в діаметрі, що призвело до створення фіксованої осі. Ця конструкція дозволила підняти вагонетку над землею, збільшивши просвіт для подолання перешкод.

У результаті люди розділили вісь та колеса, дозволивши їм обертатися незалежно.

Резюмується, що технологія колеса розвивалася та удосконалювалася протягом 500 років.

Раніше палеонтологи дізналися про вимирання динозаврів [щось дуже цікаве](#).

Читайте Фразу в Google News (натиснути "Підписатися")

Підпишіться на канали Фрази в [Youtube](#), [Twitter](#), [Instagram](#), [Facebook](#)Теги: [наука](#), [колесо](#), [історія](#), [світ](#), [вчені](#), [Карпати](#)

Коментарі

Вибір редакції

Виявлено ще одну небувалу користь кави

[Всі новини](#)[Головне](#)[Популярне](#)

17.04.26 15:30

Вже сьогодні по Землі вдарить 6-бальна магнітна буря

17.04.26 15:06

Американці розгадали таємницю нічних кошмарів

17.04.26 14:16

Озлоблений Путін готовий напасти на Європу вже цієї весни, - WP

17.04.26 14:06

У Білорусі хочуть збудувати дивний туристичний об'єкт

17.04.26 13:48

Найближчі союзники Трампа в Європі розглядають його як «токсичний тягар», — Politico

17.04.26 13:32

В ОП розповіли, коли Спецтрибунал почне повноцінно працювати

17.04.26 13:15

Син Байдена сховався від боргів у Каліфорнії, - ЗМІ

17.04.26 13:06

Реформа БЕБ буксує: ЗМІ пишуть, що у Полтаві скандал

17.04.26 12:51

Трамп заінтригував мирними переговорами з Іраном

17.04.26 12:45

Канадці розповіли про парадоксальну користь молока для дітей

Фраза та Бізнес

Статті

16.04.26 09:10

Віце-прем'єр Олексій Чернишов, топ-менеджерка «Київстар» Вікторія Кириленко та інші: чому тисячі кримінальних проваджень в Україні не доходять до вироків
 Автор: Андрій Майстренко, для «Фраза»

Дайджест

18.03.26 18:57

Бензопилу винайшли, щоб... різати жінок
 Автор: «Фраза»

На популярному турецькому курорті зафіксовано незвичайне природне явище

Новини блогосфери

05.04.26 11:29

«Ухиянт» — не причина, а симптом

05.04.26 11:15

Вирок українському ринку електроенергії

05.04.26 11:06

Захід посиляє сигнал українцям: або легалізуєшся, або пакуй валізи

18.03.26 18:39

Облави ТЦК: після війни ми ще багато років будемо відхаркувати це «необхідне зло»

Опитування

Що ви чекаєте від 2026 року?

- Закінчення війни в Україні
- Глобальну фінансову кризу
- Розвал Європи
- Кінець світу
- Нову пандемію

ГОЛОСУВАТИ

[переглянути результати](#)
