

Тобі знадобиться



двосторонній білий картон А4 (2 арк.)



олівець



гумка



лінійка



маркери



макетний ніж



клей-олівець



килимак для різання

Крок за кроком

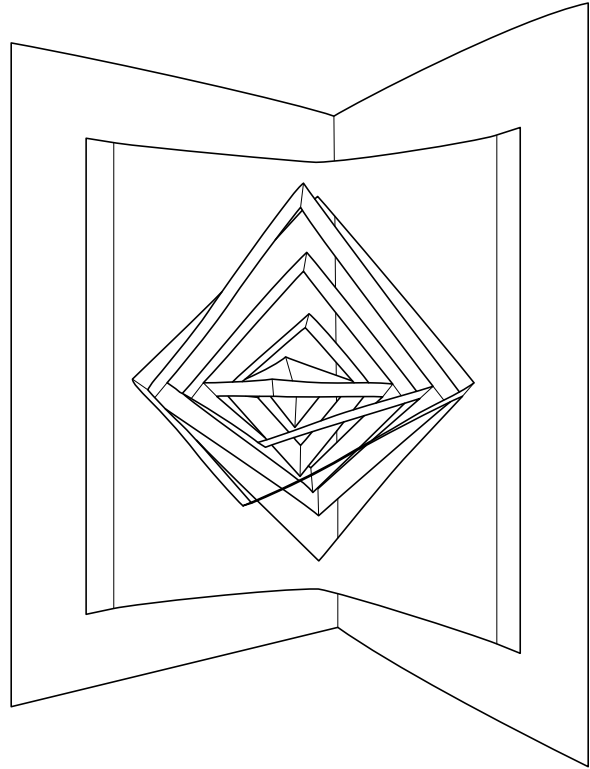
1. Перенеси креслення (деталь 1) на картон. Дотримуйся розмірів.
2. Добре роздивись по яких лініях потрібно прорізати картон, а по яких зігнути в ту чи іншу сторону.
3. Зроби всі необхідні прорізи.
4. Зафарбуй ромб маркером з одного боку — так отримаєш у фіналі кращий результат.
5. Уважно зігни смужки що утворюють ромб за всіма відміченими на схемі лініями. Якщо потрібно, проведи спочатку по лініях згину якимось тонким, але тупим предметом (наприклад, ребром залізної лінійки).

Почни складати аркуш наче закриваєш листівку, і потроху обертай смужки, що утворюють ромб. Побачиш, що згни накладаються перпендикулярно один на інший і стискаються наче гормошка. Продовжуй повільно обертати смужки одну за одною, поки не складеться центральна частина.

Головне — не поспішай!

6. Загни дічні сторони основи ромба.
7. Постав на другому аркуші картону мітки для приклеювання основи ромба (деталь 2).
8. Зігни аркуш, як листівку.
9. Вклей ромб в листівку.

Готово!



Випробування

Відкривай та закривай листівку і насолоджуйся обертанням паперової фігури.

Історія

Це може здивувати, але інженери великі прихильники оригамі та кірігамі.

Наприклад, японське мистецтво допомогло придумати, як умістити у відсіку ракети Ariane 5 діаметром п'ять метрів, телескоп Джеймс Вебб розміром з тенісний корт. З 2022 року телескоп спостерігає за найдавнішими зірками і галактиками, щоб допомогти вченим побачити, як зароджувався Всесвіт. →

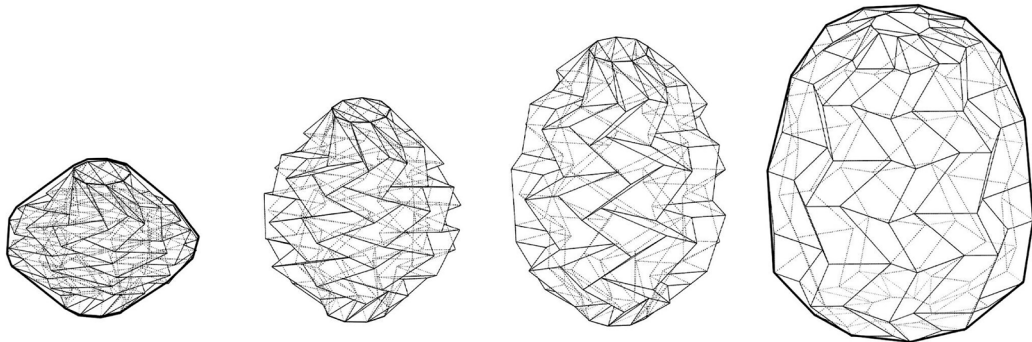
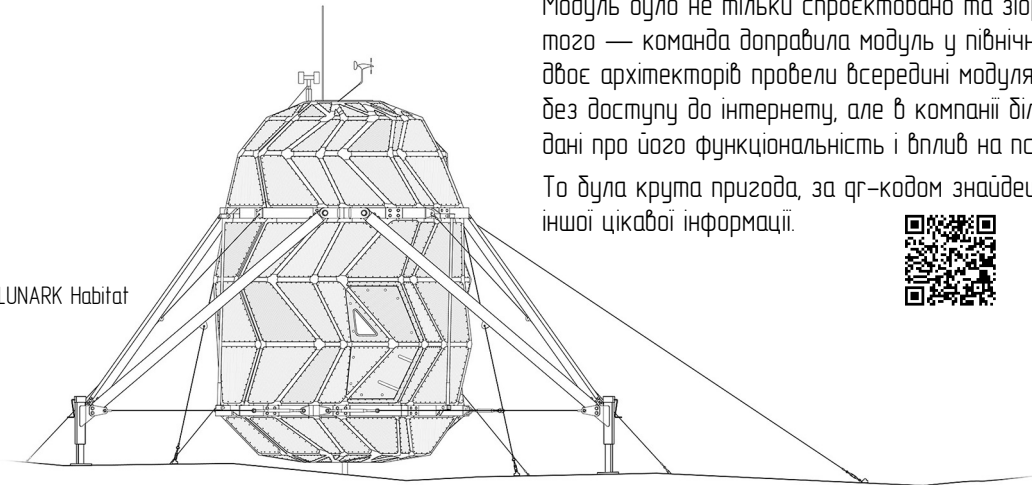


→ Рано чи пізно, люди повернуться на Місяць і залишаться на його поверхні для тривалих досліджень. Тож інженери та архітектори вже працюють над модулями, які будуть компактно складатися для транспортування і розкладатися до повноцінного житлового простору. Один з таких — LUNARK Habitat — нагадує бруньку, що виростає у сім з половиною разів.

Модуль було не тільки спроектовано та зібрано у майстерні, більше того — команда доправила модуль у північно-східну Гренландію, де двоє архітекторів провели всередині модуля 60 днів в повній ізоляції, без доступу до інтернету, але в компанії білих ведмедей, збираючи дані про його функціональність і вплив на психологічний стан людини. То була крута пригода, за qr-кодом знайдеш їх щоденник та багато іншої цікавої інформації.



LUNARK Habitat



Збільшення об'єму на 750 %



деталь 2

Основа

картон | 1 шт. | 1:2

