

Ця книжка належить:

(напиши своє ім'я тут)



Кишеньковий КОСМОС



УСЕСВІТ – Уяви собі нові планети навколо далекої зорі. Якого вона кольору? Скільки навколо неї планет?

ГАЛАКТИКА – це велике скупчення зірок, газу, пилу та інших об'єктів. Галактика, у якій ми живемо, називається Чумацький Шлях.

ЗОРЯ – це масивна куля гарячого газу, що світиться та утримується гравітацією. Найближча до нас зоря називається Сонце.

ПЛАНЕТА – така як Земля чи Юпітер – це великий об'єкт, який обертається навколо зорі. Планета не виробляє свого власного світла.

Деякі об'єкти Всесвіту:



Як
КОРИСТУВАТИСЯ
цією КНИЖКОЮ:

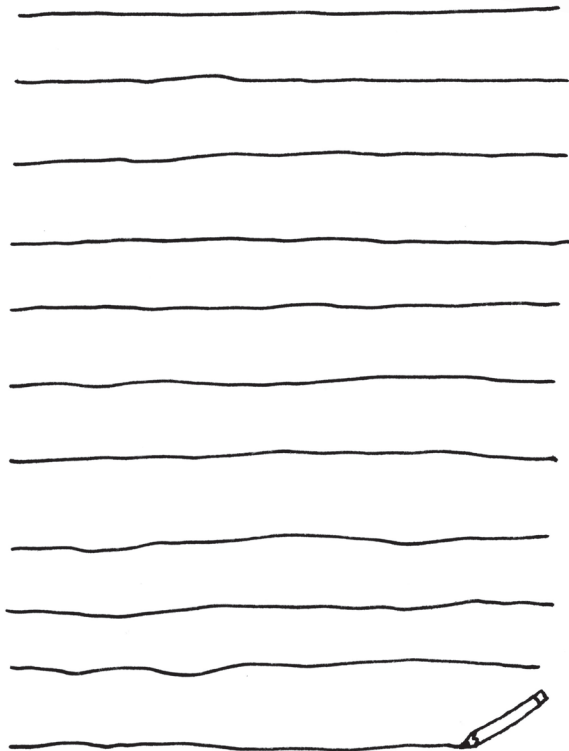
1. Будь креативним.
2. Шаленій.
3. Тиши та малюй
усе, що захочеш!

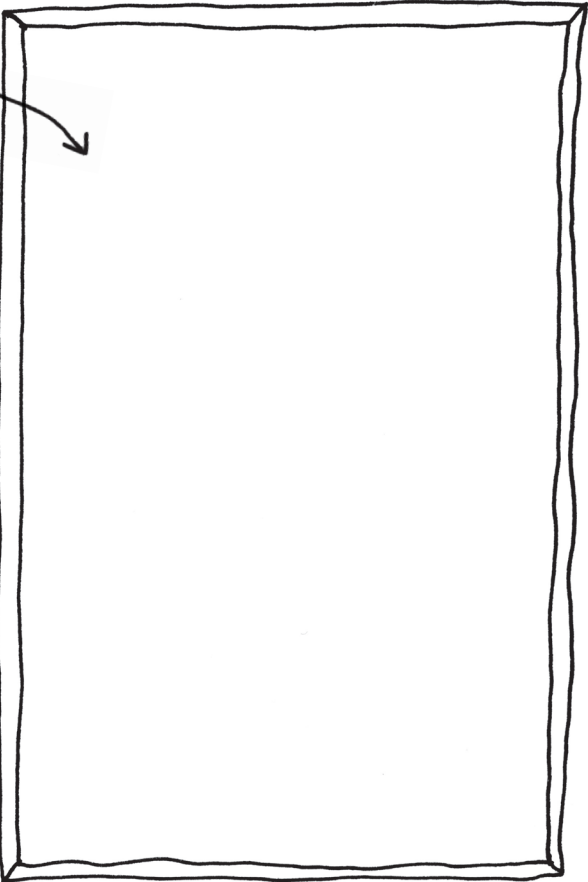


ПОЧИНАЙМО!

ВИЙДИ НА ВУЛИЦЮ.

Що ти бачиш? Намалюй це!





Подивися за вікно сьогодні ввечері та спробуй побачити Місяць. Чи бачиш ти його?

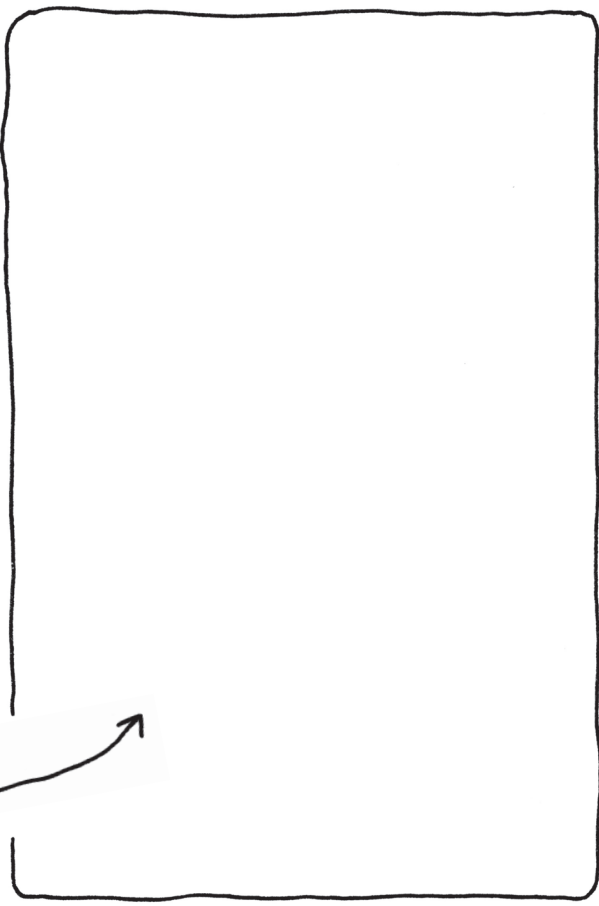
ТАК!

НІ...

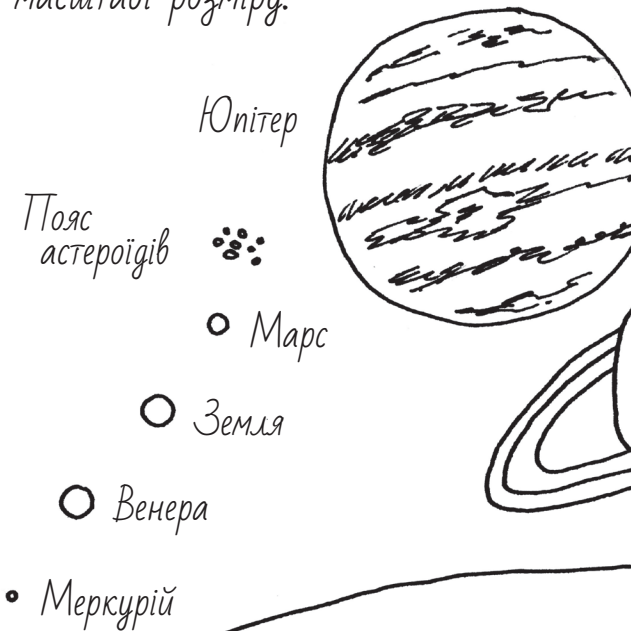
Якщо ти не бачиш Місяця, що може бути причиною цього?

Якщо ти не бачиш Місяця, спробуй знайти його іншої ночі та намалювати.





Наша Сонячна система в масштабі розміру:



Розмалюй нашу Сонячну Систему!



Уран



Нептун

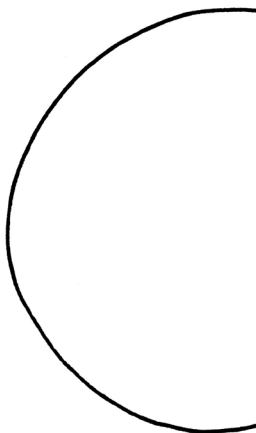


Сатурн

Сонце




Астрономи знайшли сотні
ПЛАНЕТ, які не належать до
нашої Сонячної Системи. Ці
планети обертаються навколо
інших зірок у нашій Галактиці.



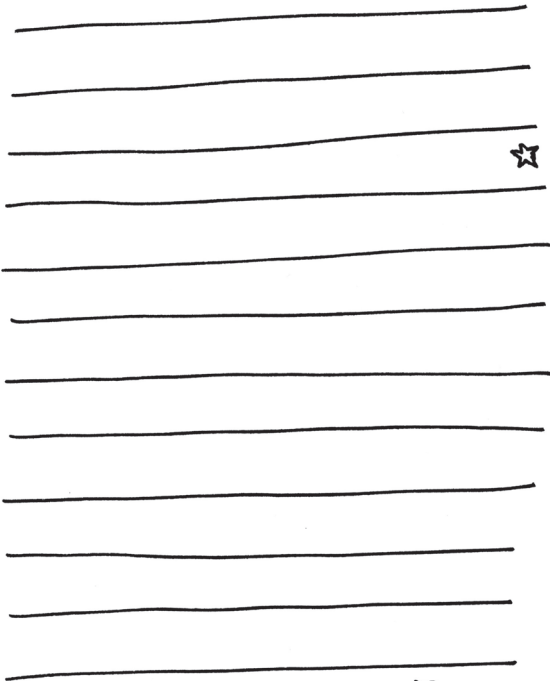
Уяви собі **НОВІ ПЛАНЕТИ**
навколо далекої зорі.
Якого вона кольору?
Скільки навколо неї планет?



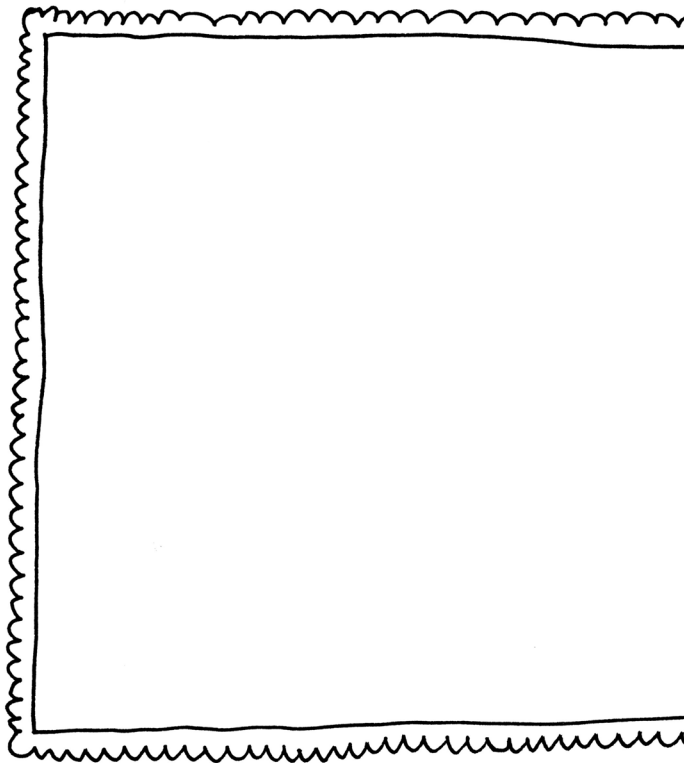
Напиши віршик про свою 
улюблену планету.

назва:





Ти знайшов нову дивовижну планету. Тепер намалюй її!
Як вона називається? Чи живуть на ній якісь тварини
чи рослини?

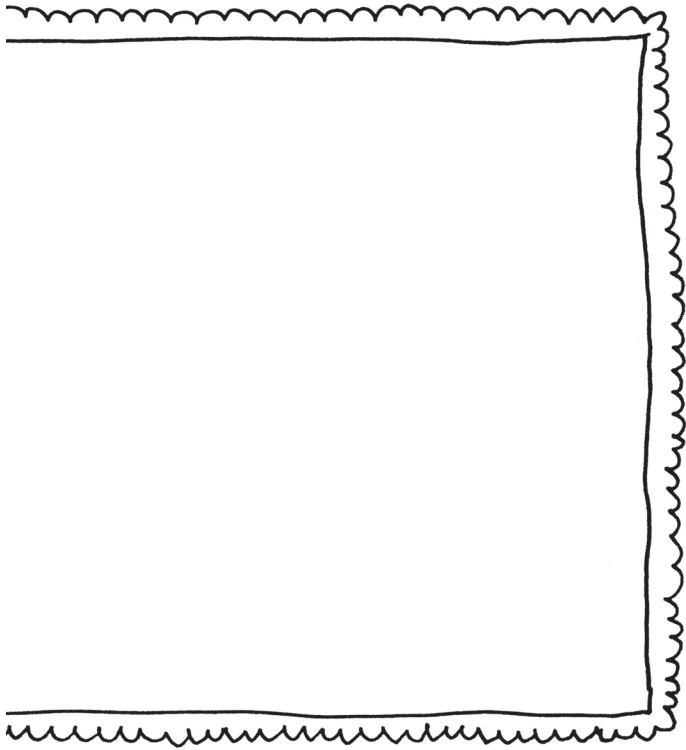




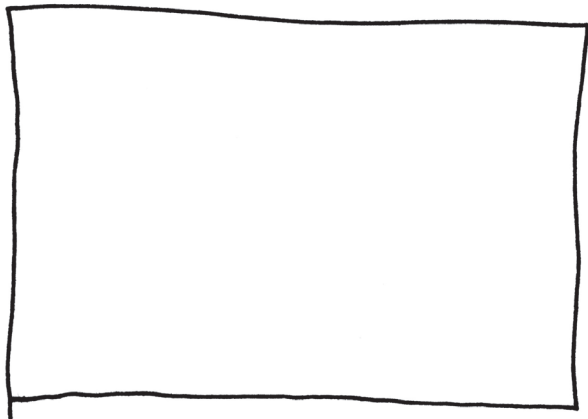
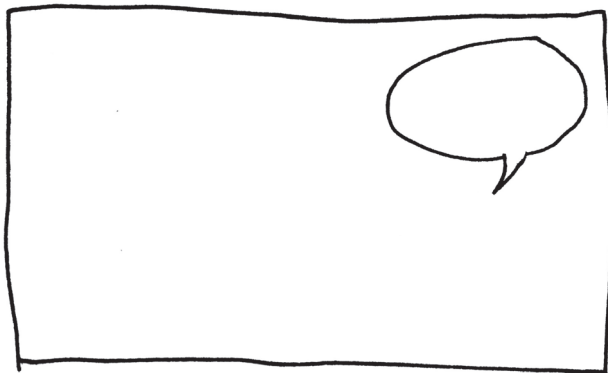
Замальовка науковця про нововідкриту _____

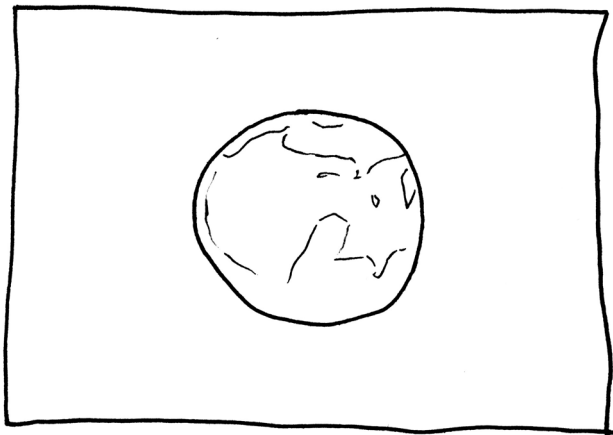
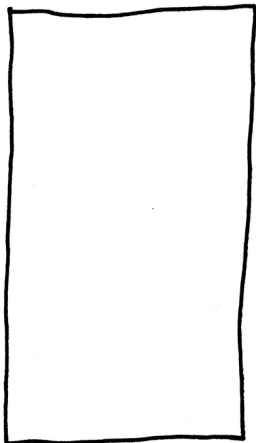
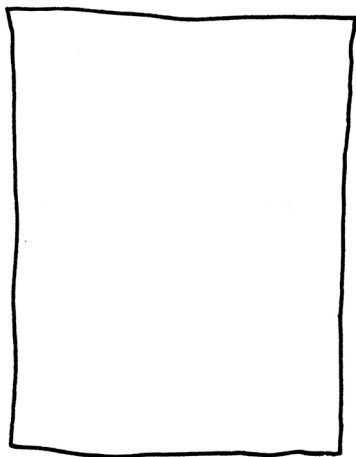
планету називається: _____

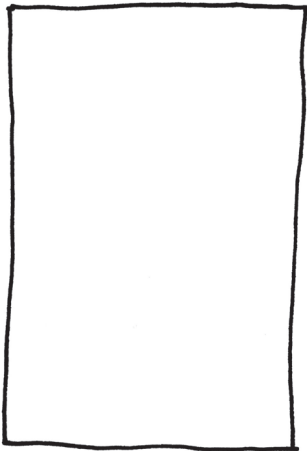
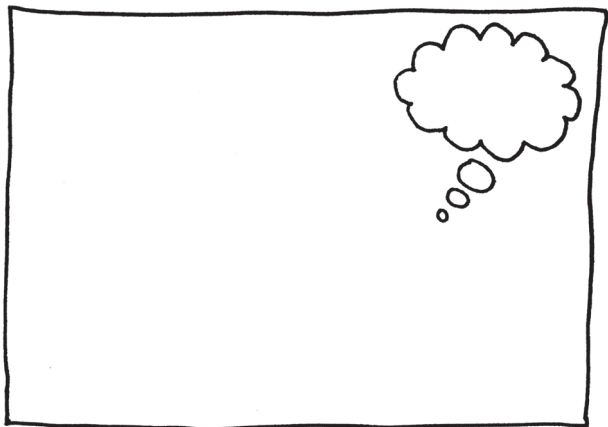
(напиши назву планети тут)

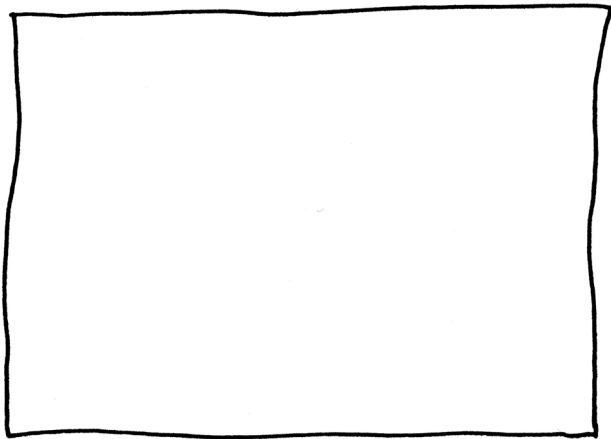
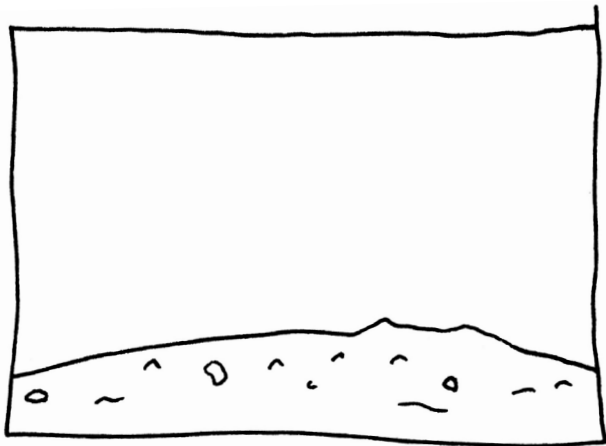


Створи комікс ПРО СВОЮ
ПОДОРОЖ НА ПЛАНЕТУ МАРС!





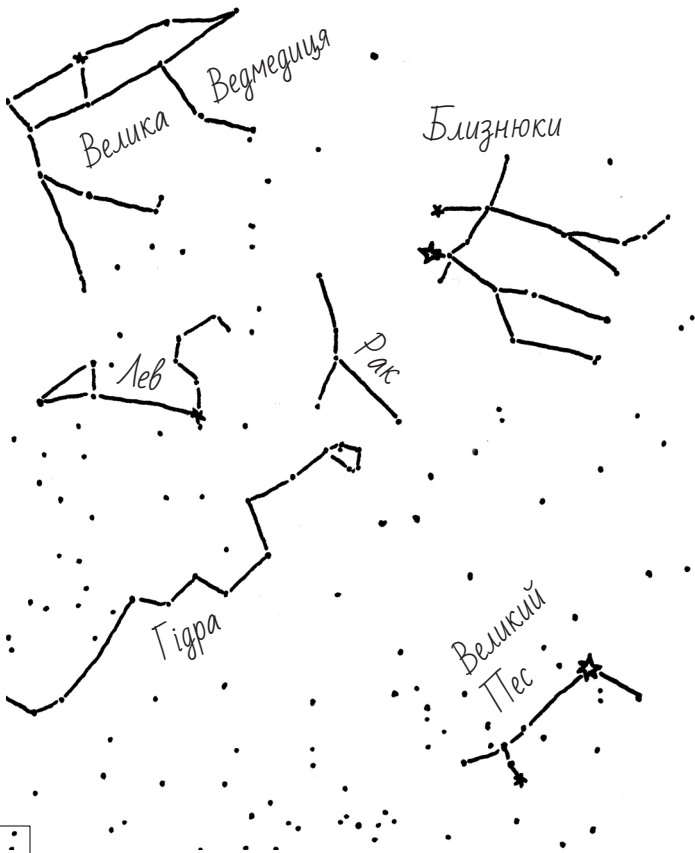




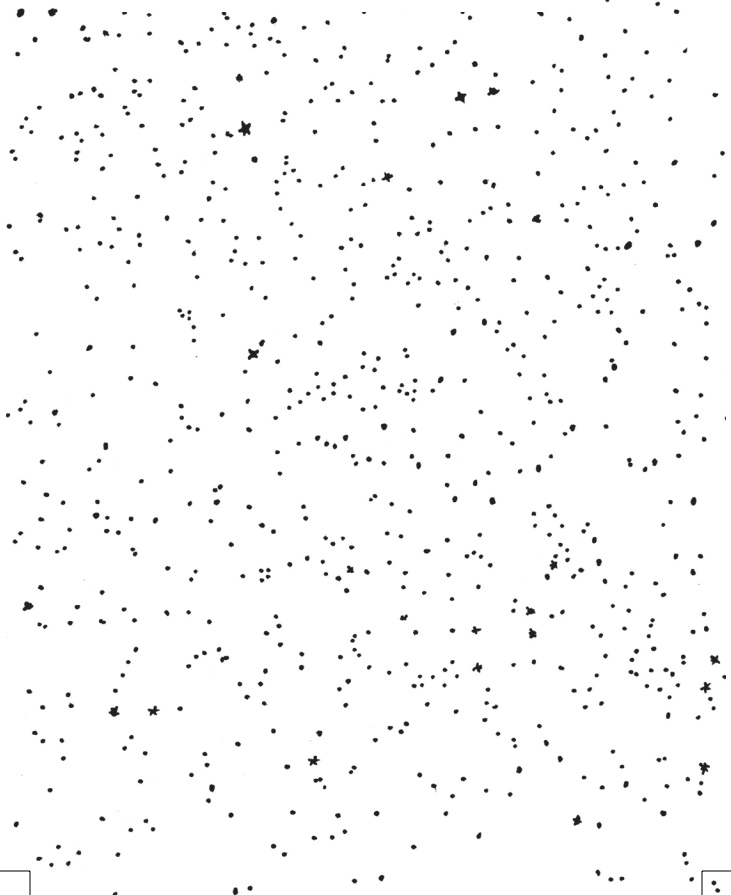
СУЗІР'Я – це візерунки речей, тварин та людей, утворені з'єднанням зірок на нічному небі уявними лініями.



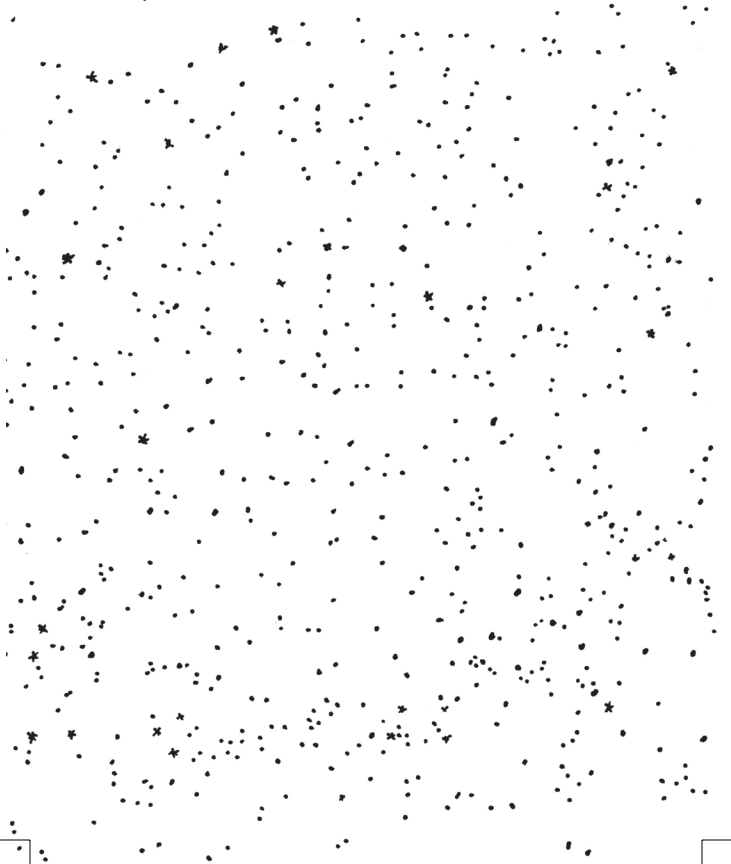
Ось деякі сузір'я. Спробуй подачити їх на нічному небі!



Ось зображення деяких зірок на небі.



З'єднай точки, щоб утворити сузір'я.
Як ти їх назвеш?



“КИШЕНЬКОВИЙ КОСМОС” створили:



Хочеш дізнатися більше?
Переглянь наш сайт:

www.eu-unawe.org

Створено на основі
“The 826 Pocket
Activity Book”:

www.826national.org

Ілюстрації: Irene Cecile

www.irenececile.com

Переклад: Уляна Пилипенко



IOP Institute of Physics

