



Książeczka należy do:

(wpisz swoje imię)



# Kieszonkowy KOSMOS



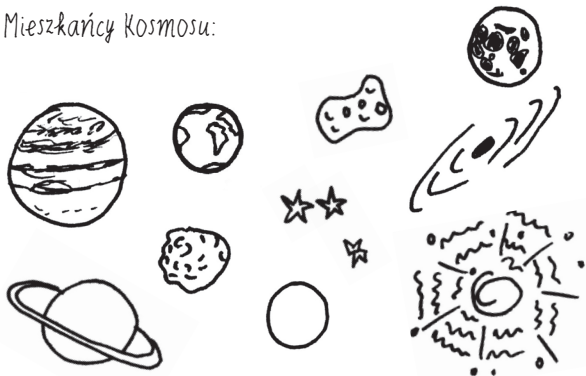
**WSZECHŚWIAT** to wszystko, co istnieje: planety, gwiazdy, galaktyki i cała masa innych obiektów znajdujących się w przestrzeni kosmicznej.

**GALAKTYKA** to zbiorowisko gwiazd z dodatkiem gazu i pyłu. Galaktyka, w której żyjemy nazywa się Drogą Mleczną.

**GWIAZDA** to olbrzymia kula świecącego gorącego gazu, powstała z powodu działającej grawitacji. Najbliższą nam gwiazdą jest Słońce.

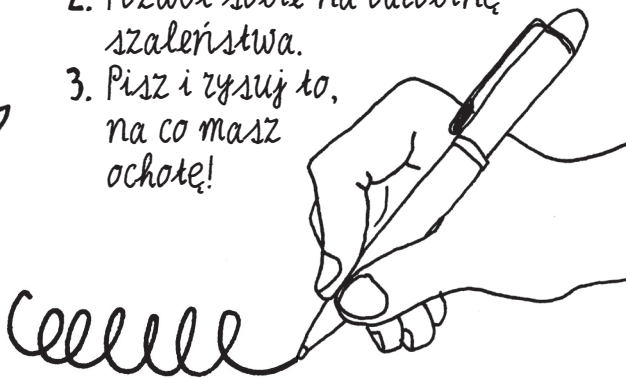
**PLANETA**, jak Ziemia lub Jowisz, to kosmiczny obiekt, który krąży wokół gwiazdy. Planety nie produkują światła, czyli same z siebie nie świecą.

Mieszkańcy Kosmosu:



Przepis na  
**DOBRA ZABAWĘ**  
z "Kieszonkowym  
Kosmosem":

1. Bądź pomysłowy.
2. Pozwól sobie na odrobinę szaleństwa.
3. Pisz i rysuj to, na co masz ochotę!



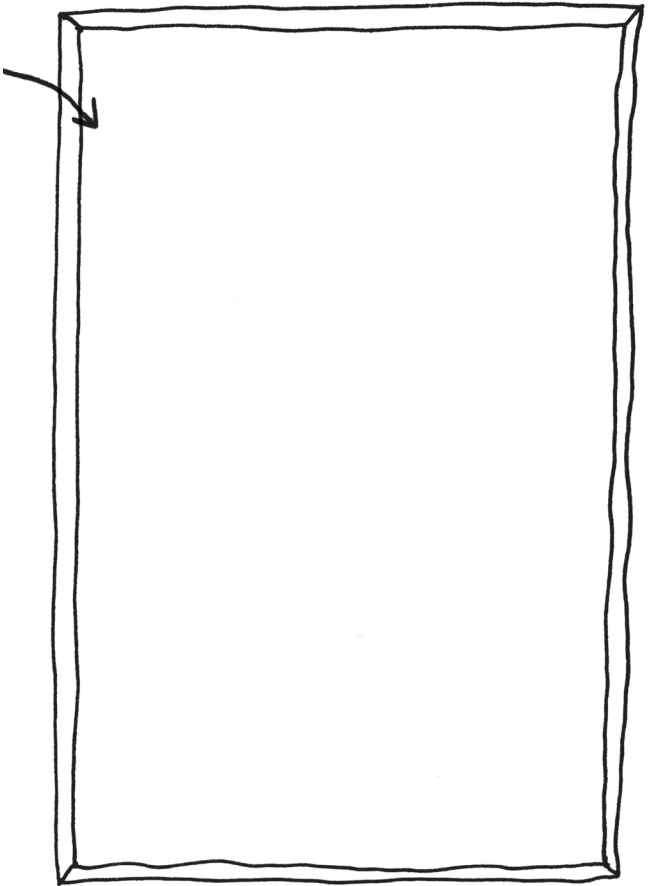
**DO STARTU,  
GOTOWI, START!**



# WYJDŹ NA ZEWNĄTRZ.

Narysuj to, co widzisz.





Wyjrzyj za okno dziś w nocy. Czy widzisz Księżyc?

TAK!  NIE...

Jeśli nie możesz dostrzec Księżyca, co może być tego przyczyną?

---

---

---

---

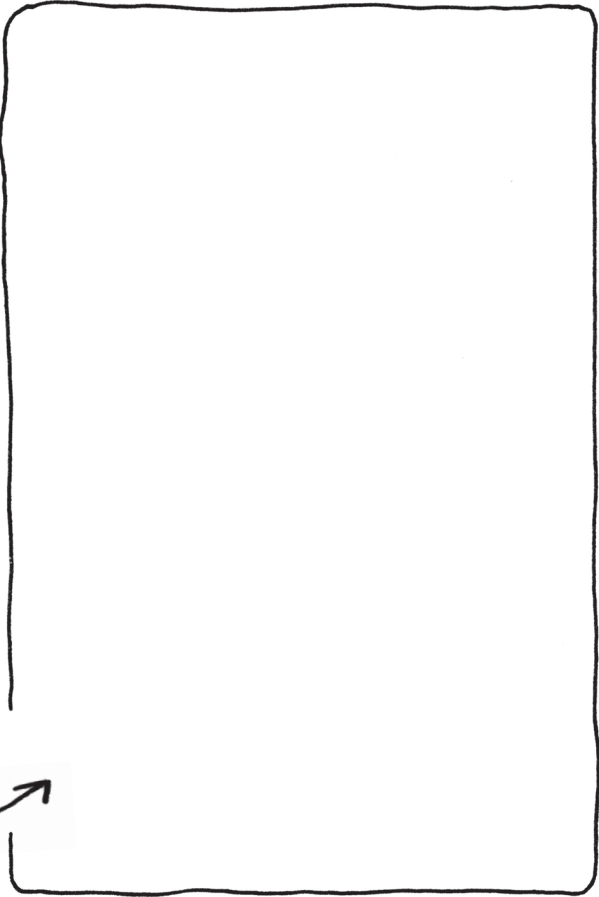
---

---

---

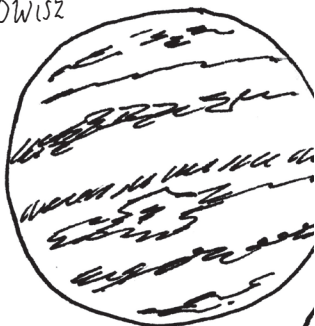
Jeżeli nie widzisz Księżyca, spróbuj go dostrzec innej nocy.

Narysuj jego kształt. \_\_\_\_\_



Układ Słoneczny z zachowaniem  
skali wielkości:

Jowisz



Pas  
Planetoid

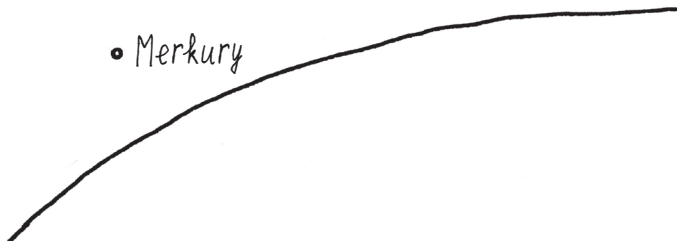


○ Mars

○ Ziemia

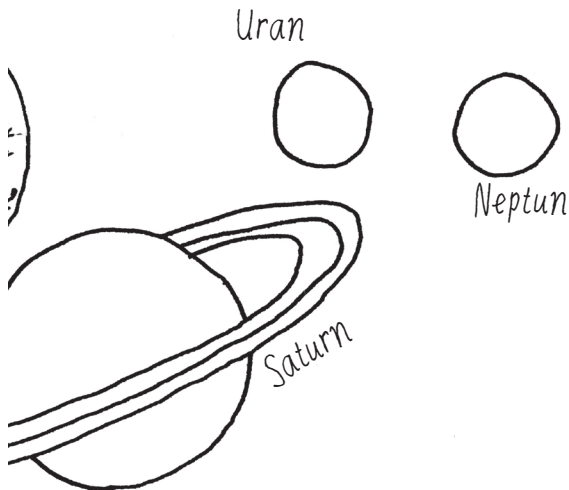
○ Wenus

● Merkury

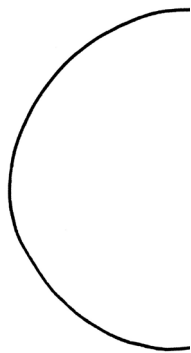




Pokoloruj nasz Układ Słoneczny

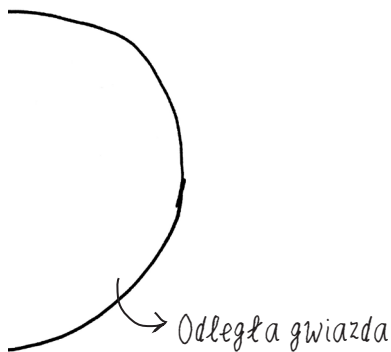


Astronomowie odkryli setki **PLANET** znajdujących się poza naszym Układem Słonecznym. Planety te okrążają inne gwiazdy należące do naszej Galaktyki - Drogi Mlecznej.




Wyobraź sobie planety krążące wokół  
odległej gwiazdy. Jakiego koloru jest  
ta gwiazda? Ile planet ją okrąża?

**NARYSUJ TEN UKŁAD.**

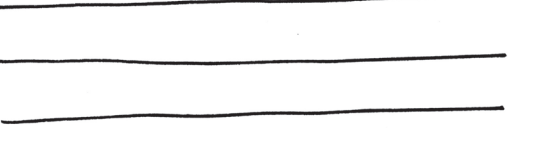
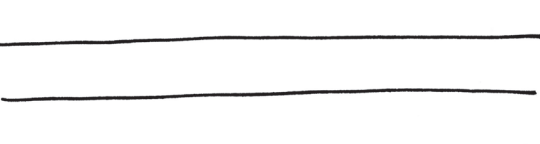
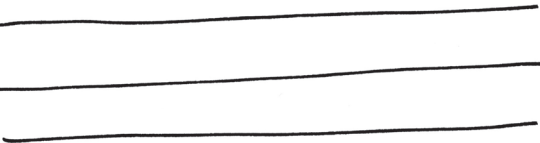
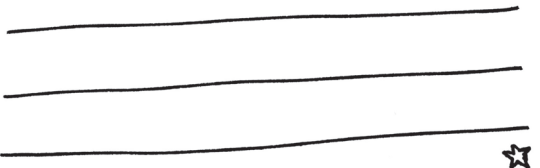
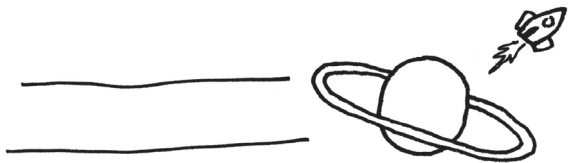


Napisz wiersz o Twojej ulubionej planecie 

Tytuł:

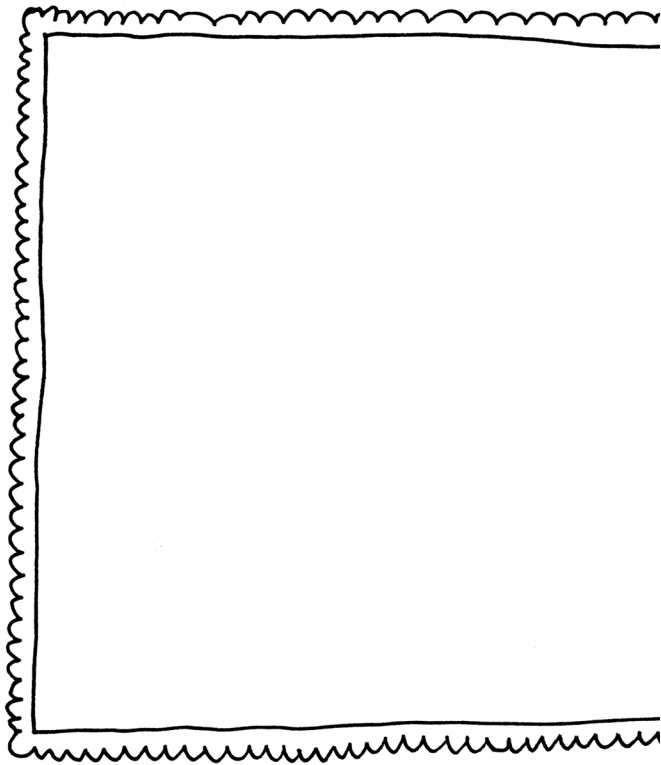
         







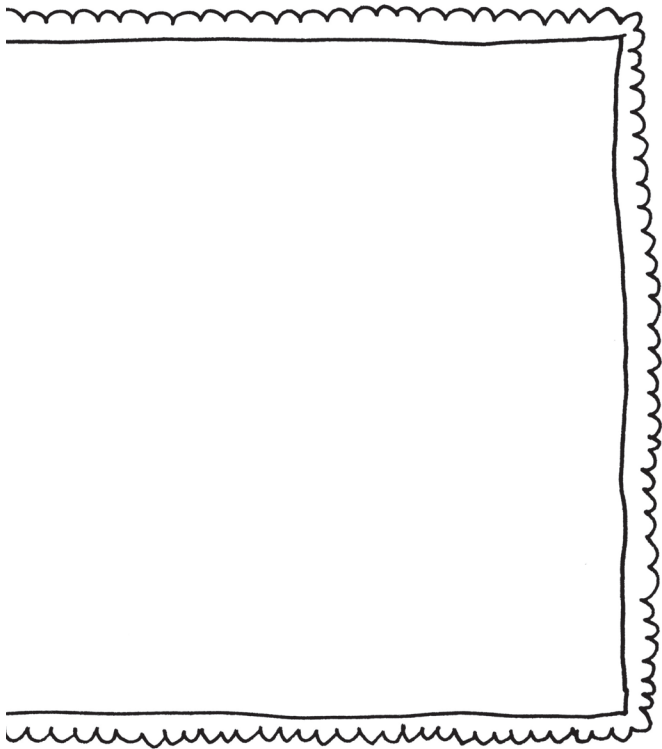
Znalazłeś wcześniej nieznaną zagadkową planetę.  
Narysuj ją! Jaka nosi nazwę? Czy żyją na niej  
zwierzęta i rosną rośliny?



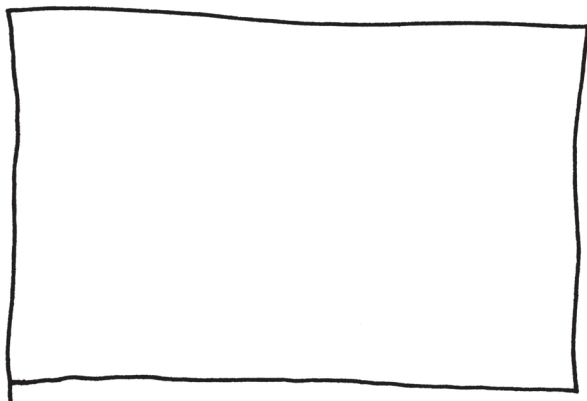
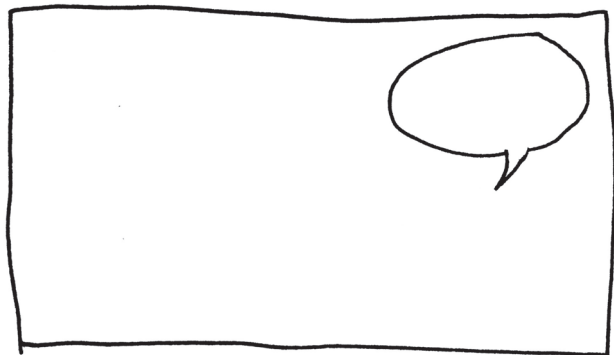


Naukowy szkic nowo odkrytej planety o nazwie:

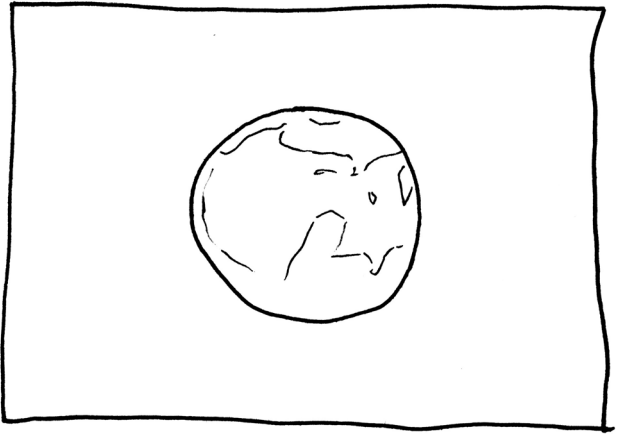
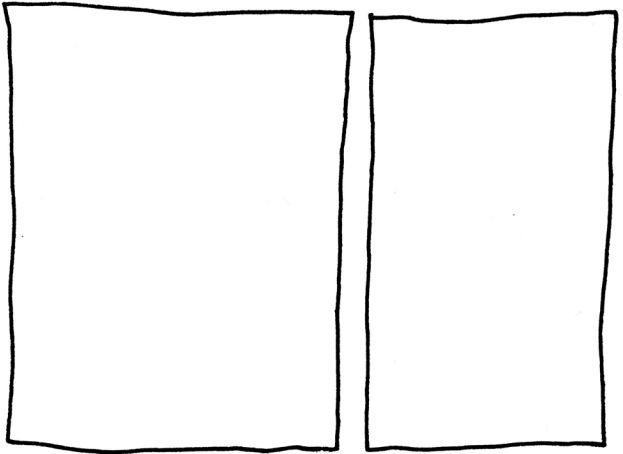
\_\_\_\_\_ (tu wpisz nazwę planety)

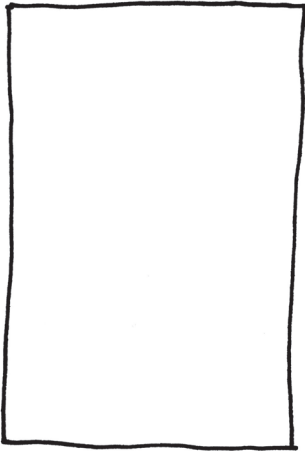
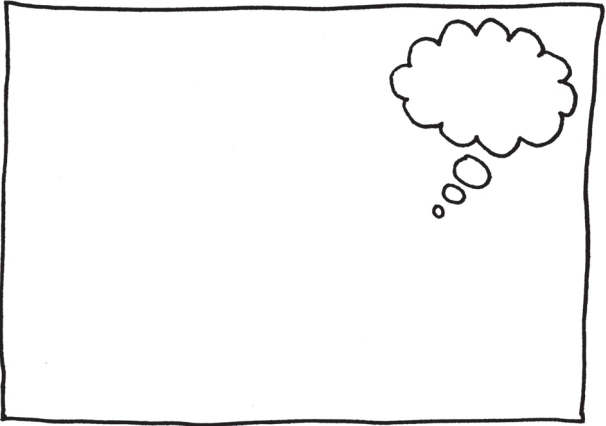


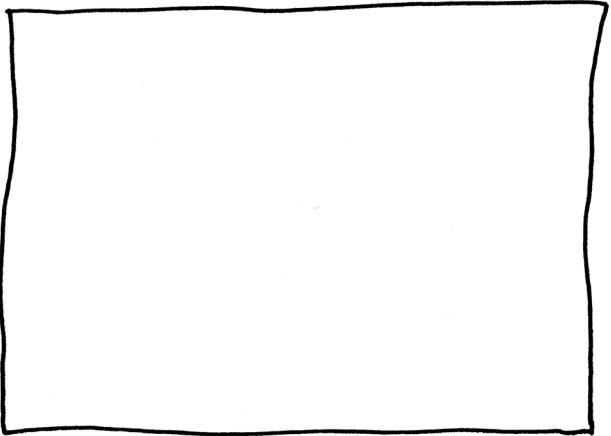
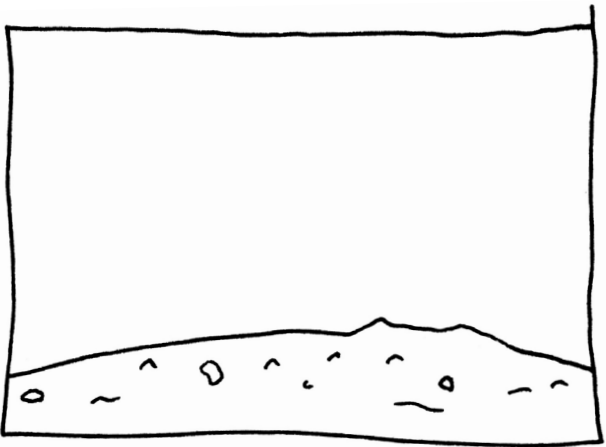
STWÓRZ KOMIKS PRZEDSTA-  
WIAJĄCY TWOJĄ PODRÓŻ NA  
MARSA.



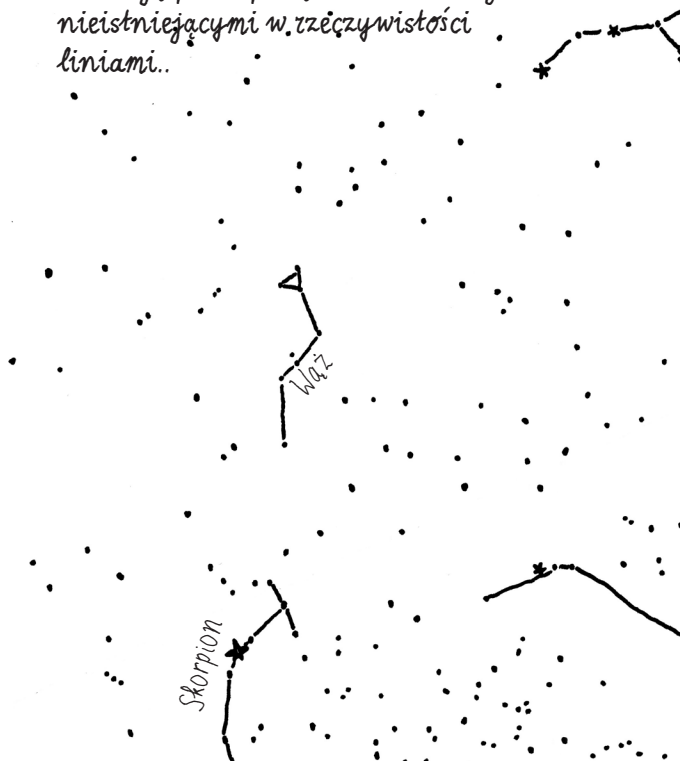




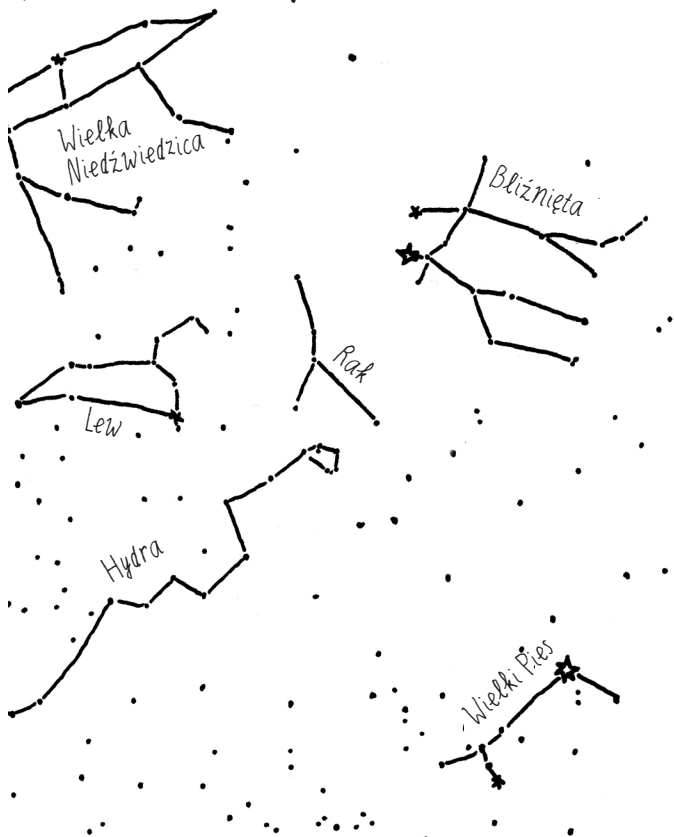




**GWIAZDOZBIORY** to rysunki na nocnym niebie, które przedstawiają zwierzęta, ludzi lub przeróżne obiekty. Powstają przez połączenie kilku gwiazd nieistniejącymi w rzeczywistości liniami..

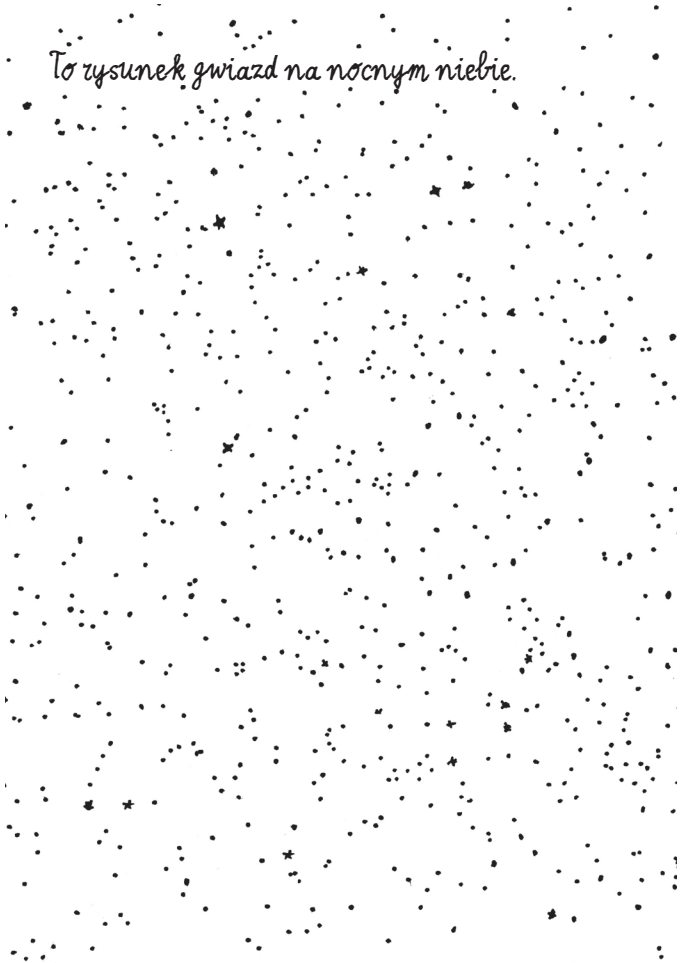


Oto kilka gwiazdozbiorów. Spróbuj je  
odnaleźć na nocnym niebie.



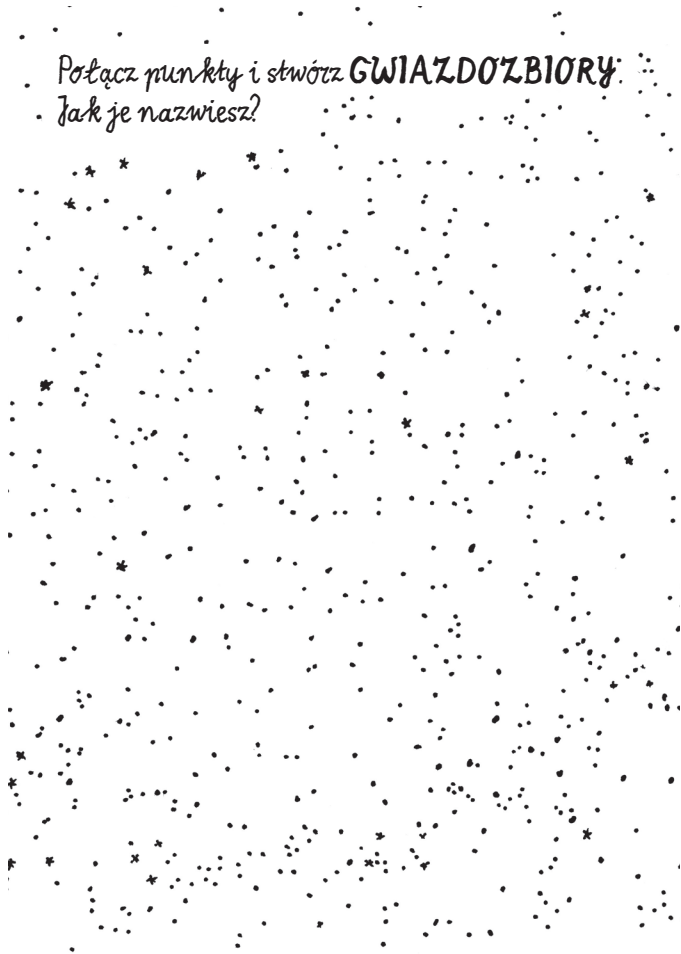


To rysunek gwiazd na nocnym niebie.





Połącz punkty i stwórz **GWIAZDOZBIORY**.  
Jak je nazwiesz?



Książeczka "KIESZONKOWY KOSMOS"  
została wyprodukowana przez:



Chcesz wiedzieć więcej? Wejdź na stronę:



[www.eu-unawe.org](http://www.eu-unawe.org)

Inspiracja: The 826 Pocket Activity Book

[www.826national.org](http://www.826national.org)

Ilustracje: Irene Cécile:

[www.irenececile.com](http://www.irenececile.com)

Tłumaczenie: Milena Ratajczak



**IMAX**

KINA IMAX SĄ CZĘŚCIĄ

**CINEMA  
CITY**

