



Co to jest kosmos?

Kosmos, znany również jako przestrzeń kosmiczna, to obszar bezpośrednio poza atmosferą ziemską. Teoretyczną granicę między atmosferą ziemi a kosmosem wyznacza linia Kármána, która znajduje się około 100 km nad Ziemią. W przeciwieństwie do atmosfery naszej planety, w przestrzeni kosmicznej nie ma powietrza ani innych warunków do życia, dlatego astronauta muszą tam nosić zaawansowane technologicznie skafandry. W związku z brakiem powietrza w przestrzeni kosmicznej jest ona zupełnie czarna, ponieważ nie ma tam niczego, co mogłoby rozpraszać światło słoneczne, tak jak na ziemi robi to powietrze tworząc błękit nieba.

Ten brak powietrza oznacza również całkowitą ciszę w przestrzeni kosmicznej. W kosmosie występuje tak zwana próżnia, czyli obszar całkowicie wolny od jakiegokolwiek materii, takiej jak powietrze i inne gazy czy substancje, w których mogłyby rozchodzić się dźwięki

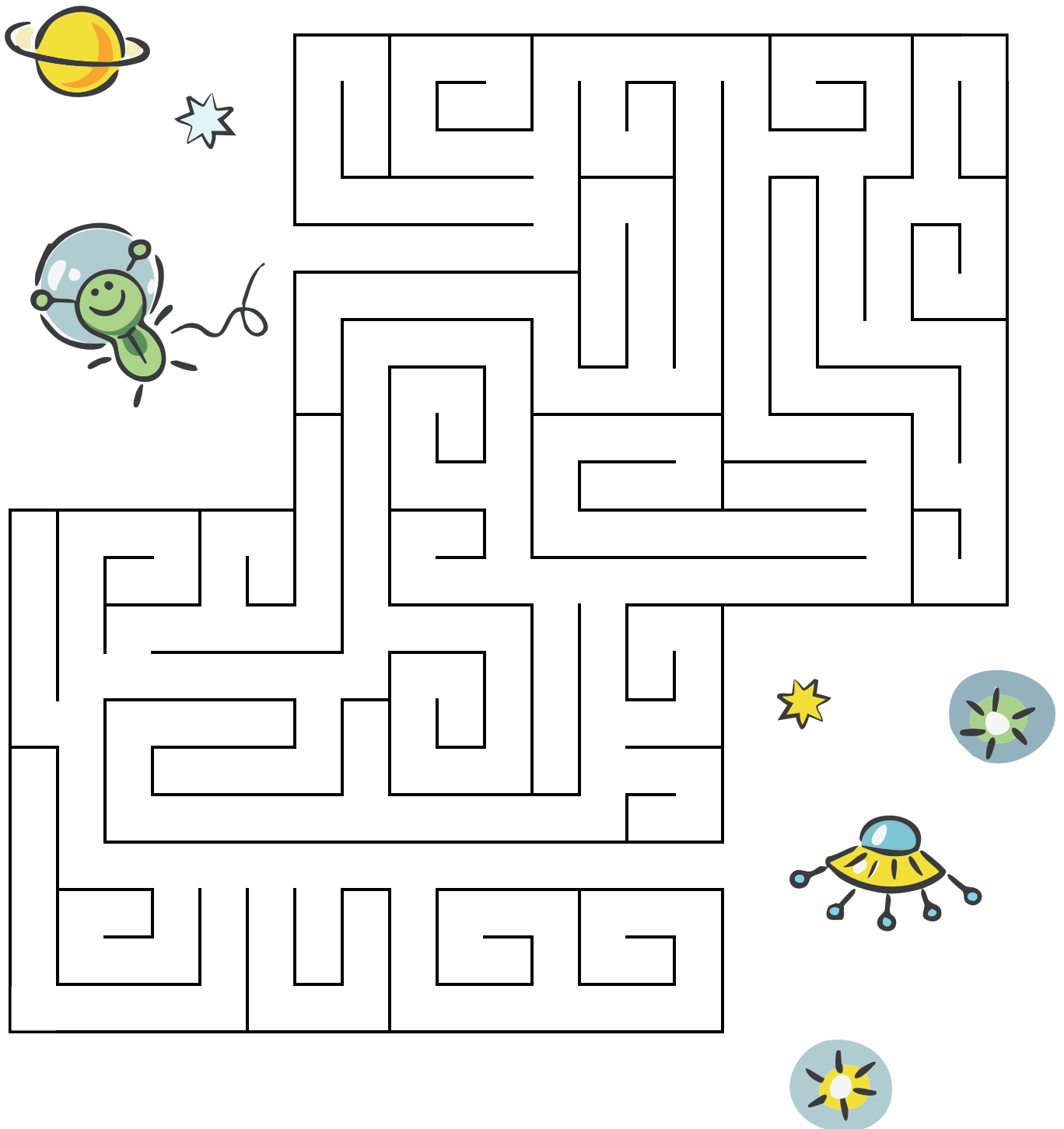
Źródło: www.twinkl.pl



Ach ta próżnia! Nie dość, że wszędzie panuje ciemność, to na domiar złego nic nie słychać. No i jak się tutaj nie zgubić?

Czy pomożesz sympatycznemu ufoludkowi odnaleźć drogę do statku kosmicznego?

Tak? Wspaniale, no to do dzieła!



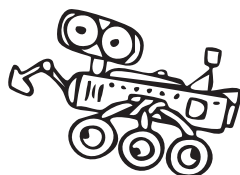
Czy potrafisz nazwać elementy z poniższych grafik? Spróbuj je podpisać! Dla ułatwienia dodaliśmy niewielkie podpowiedzi.



Najbardziej rozpoznawalny układ gwiazd na niebie. Stanowi część gwiazdozbioru Wielkiej Niedźwiedzicy

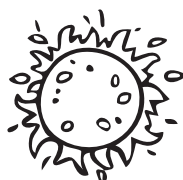


Potocznie „spadająca gwiazda”



Pojazd umożliwiający poruszanie się po powierzchni planety lub innego ciała niebieskiego.

Czy dzięki charakterystycznym cechom jesteś w stanie rozróżnić planety Układu Słonecznego?





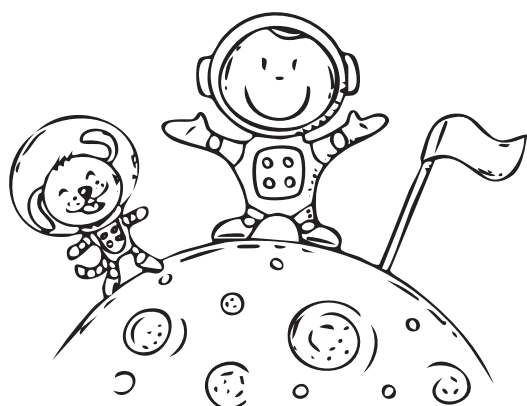




Zbiór map zawierający całe nocne niebo

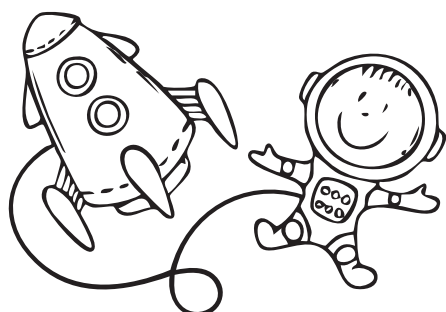


Rodzaj pojazdu kosmicznego, porusza się na zasadzie odrzutu.



Pierwszy Pies który dotarł do przestrzeni kosmicznej miał na imię: _____

Pierwszy człowiek na księżycu nazywał się: _____



Specjalny strój ochronny astronautów.

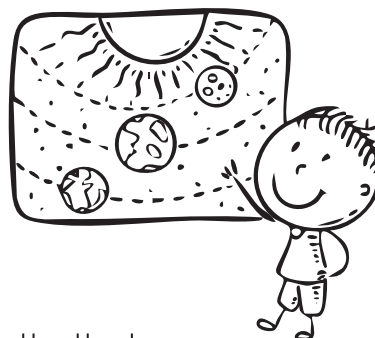
Służy do odbioru lub nadawania sygnału z kosmosu.



Niezidentyfikowany obiekt latający



Układ planetarny w którym znajduje się Ziemia



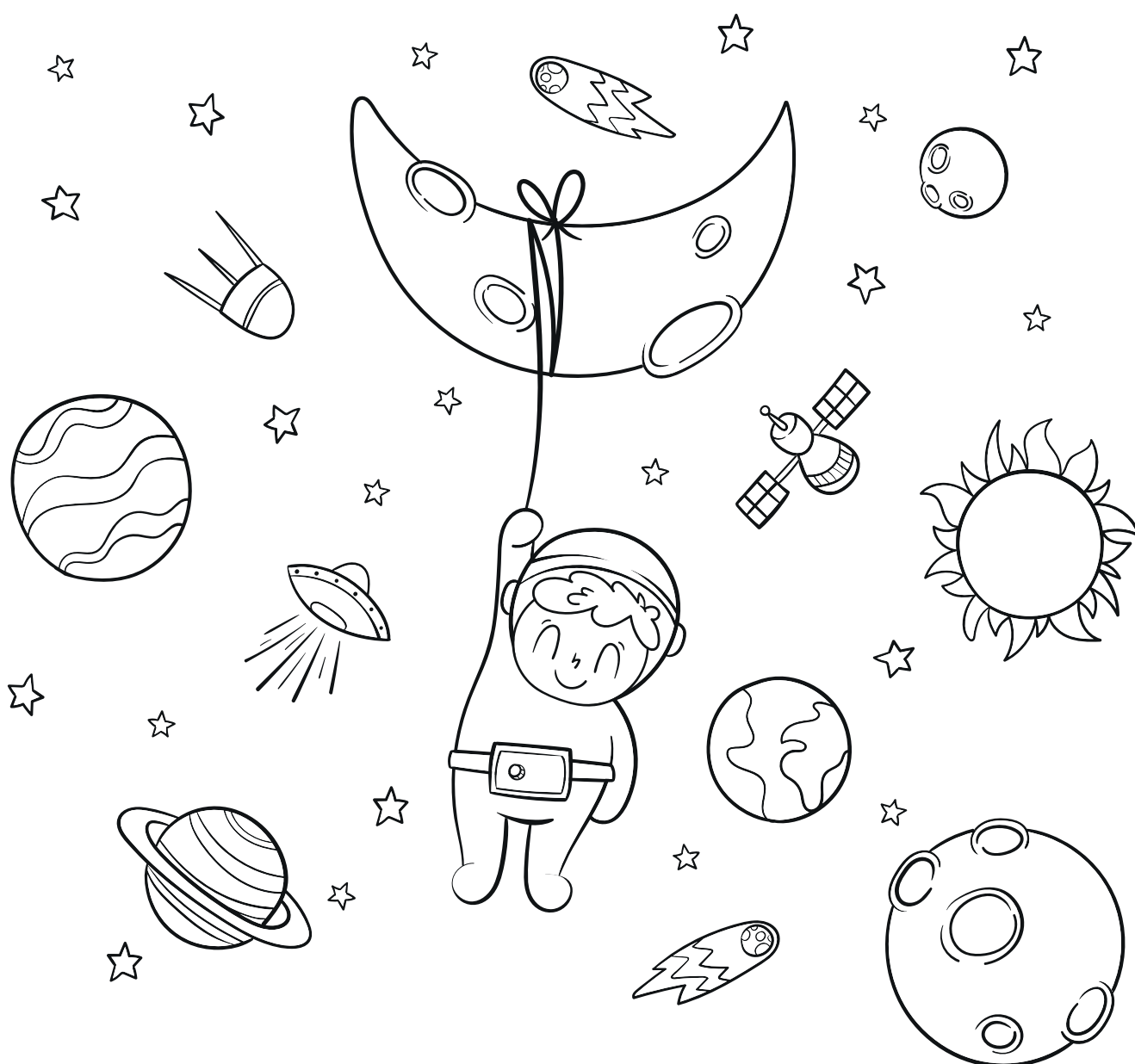
Sprzęt służący do obserwacji ciał niebieskich i odległych obiektów.



Hej Maluchu!

Czy miałbyś ochotę wybrać się na księżyc? Pamiętaj, że do tego niezbędny jest specjalistyczny ekwipunek! Bez niego ani rusz, bo można by na przykład z księżyca spaść...

Zanim jednak skompletujesz swoją kosmiczną wyprawkę, może spróbujesz policzyć gwiazdki na tym obrazku?



Już wiesz ile ich jest? No to teraz czas na planety!

Udało się? Moje gratulacje! Teraz możesz śmiało pokolorować obrazek.

Galaktyczne Kotki

Kici Kici Miauci
Koci Astronauci
Policz Kotki, policz gwiazdki,
Daj im galaktyczne głaski.

Pokoloruj im futerka
Nie zapomnij skafanderka,
Kosmiczne wyposażenie
Ważne jest szalenie.

Co też dzisiaj Kotka
W galaktyce spotka?
Szuka Kitek Drogi Mlecznej,
Trzymaj Kotku się bezpiecznie!

Hejże! Hej! Kocury!
Psik od Czarnej Dziury!
Wsiadać proszę już na statek,
Czeka na Was tam przysmaczek.

