

BUKI 7250

PLANETARIUM 2 W 1

WIEK 8+



ZAWARTOŚĆ:

1. Kula obserwacyjna
2. Planetarium
3. 2 kopuły
4. 3 dyski



INSTALACJA BATERII

Odkręć pokrywkę, włóż baterie poprawnie według polaryzacji i ponownie przykręć pokrywkę.

Baterie powinny być wymieniane przez dorosłych. Baterie są sklasyfikowane według dyrektywy Unii Europejskiej WEEE i zużyte powinny być utylizowane w odpowiedni sposób. Nie próbuj ponownie ładować baterii, które nie są do tego przeznaczone. Ładowanie baterii (akumulatorów) powinno odbywać się pod opieką dorosłych, przed ładowaniem wyjmij je z zabawki. Nie stosuj jednocześnie baterii starych i nowych ani baterii różnego typu. Używaj tylko polecanych typów baterii lub podobnych. Baterie muszą być włożone poprawnie według polaryzacji (patrz obrazek). Wyjmuj baterie z zabawki, gdy są zużyte lub gdy nie będziesz jej używał przez dłuższy czas. Końcówki zasilania nie mogą być narażone na spięcie.

TRYB ŚWIETLNY

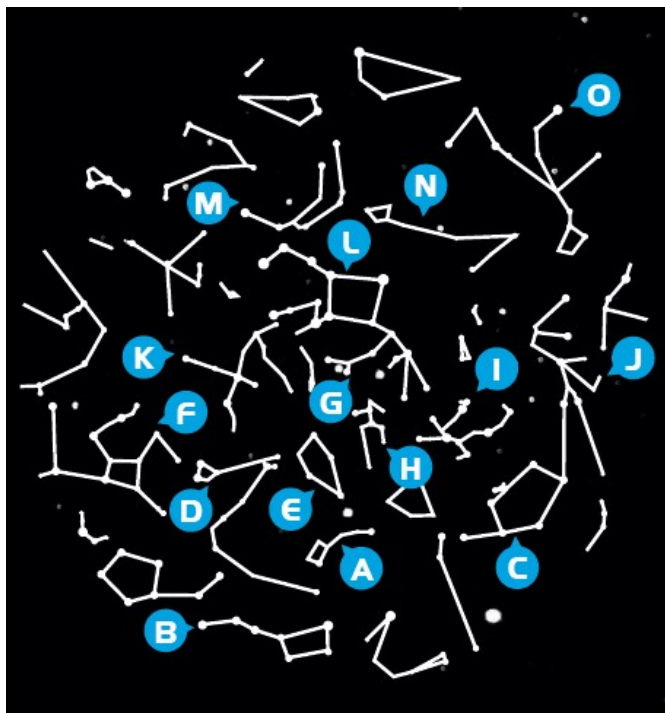


1. Umieść jedną z czarnych kopuł na żarówce i zablokuj ją, przesuwając lekko w przeciwnym do ruchu wskazówek kierunku.
2. Następnie umieść kulę obserwacyjną i tak samo jak powyżej zablokuj ją.
3. Przełącz guzik na „PROJECTOR DOME” (kopuła projekcji).
4. Możesz też wyświetlać konstelacje lub gwiazdy na suficie lub ścianach, poprzez usunięcie kuli obserwacyjnej.

KONSTELACJE

Konstelacje to grupy gwiazd połączone ze sobą niewidzialnymi liniami. Patrząc na gwiazdziste niebo, starożytni astronomowie nazywali konstelacje na cześć swoich bogów. Konstelacje pomagały podróżnikom odnaleźć swoje lokalizacje w trakcie wypraw.

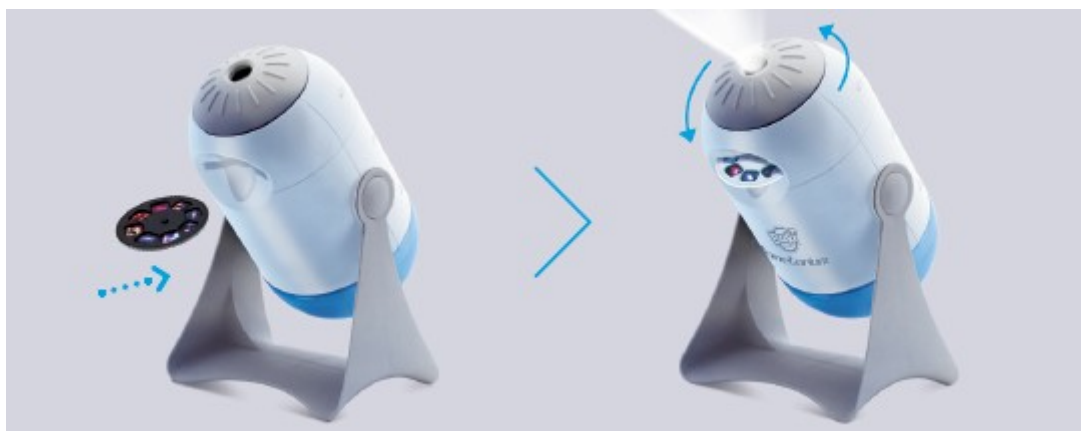
Mała Niedźwiedzica (A), Wielka Niedźwiedzica (B), Auriga (C), Draco (D), Ceeusz (E), Herkules (F), Andromeda (G), Kasjopeja (H), Perseusz (I), Byk (J), Łabędź (K), Pegaz (L), Wodnik (M), Ryby (N), Wieloryb (O).



GWIEŹDZISTE NIEBO

Twoja kopuła pokazuje niebo w niemal idealnych warunkach do obserwacji. Liczba gwiazd, którą widzisz jest zależna od tego gdzie się znajdujesz. W mieście będziesz mógł dojrzeć jedynie około dziesięciu gwiazd przez zanieczyszczenie światłem. Jeśli chcesz zobaczyć jak najwięcej gwiazd, spędź noc na wsi. W kosmosie znajduje się 70 000 miliardów gwiazd. Zaledwie 6 tysięcy z nich jest widocznych gołym okiem, 2 tysiące można zobaczyć na północnej półkuli przy idealnych warunkach. Kopuła planetarium pokazuje od tysiąca do półtora gwiazd. Planetarium obraca się, aby odtworzyć ruch nieba w nocy.

TRYB PROJEKCYJNY



1. Włóż jeden z trzech dysków do otworu.
2. Przełącz przycisk na „PROJECTOR DISC” (dysk projekcyjny).
3. Teraz ustaw projektor w odległości 1-5m od ściany. Ustaw ostrość, poruszając obiektywem.
4. Przesuń dysk, aby zmienić obrazek.

ASTRONAUCI W PRACY



Buzz Aldrin, drugi człowiek na świecie, który stanął na Księżycu.

Eugene Cernan obok modułu księżycowego Apollo 17.



Eugene Cernan ustawia pojazd księżycowy.

Richard Linnehan na ręce robota na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.



Bruce McCandless testuje plecak odrzutowy MMU.

R. Curbeam i C. Fuglesang ponad 400 km nad Ziemią.



Fotomontaż Ziemi widocznej z pojazdu księżycowego Apollo 15.

Selfie Barry'ego Wilmore'a podczas kosmicznego spaceru.



SPRZĘT KOSMICZNY



Prom kosmiczny Atlantis gotowy do połączenia się ze stacją kosmiczną.

Wyrzutnia SLS będzie w stanie wypuszczać loty na Marsa.



Prom kosmiczny Discovery w Centrum Kosmicznym Kennedy'ego.

Atlantis łączy się na orbicie ze stacją kosmiczną Russian Mir.



Sonda Van Allen mierzy promieniowanie słoneczne.

Progress to frachtowiec transportujący sprzęt na stację.



Ta satelita pomaga przewidzieć pogodę i katastrofy naturalne.

Statek kosmiczny osiąga prędkość 28 000 km/h, jak tylko pozbędzie się zbiornika paliwa.

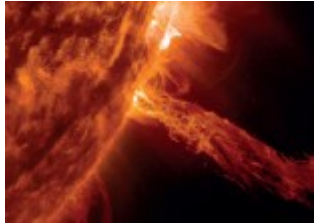


GWIAZDY



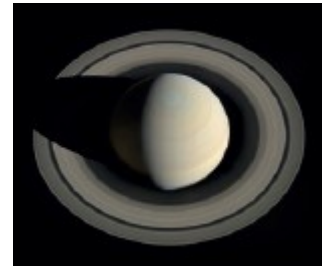
Fotomontaż Księżyca przesuwanego się przed Słońcem.

Moduł księżycowy Apollo 11 startuje z Marsa, aby wrócić na Ziemię.



Słońce wytwarza niebywałe rozbłyski słoneczne.

Zdjęcie Saturna i jego pierścieni wykonane przez sondę Cassini.



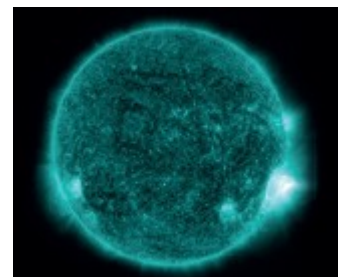
Saturn posiada wiele księżyców wliczając w nie Tytan, Dione, Mimas i Tetydę.

Planeta pozasłoneczna HD189733 może być kuzynem Ziemi.

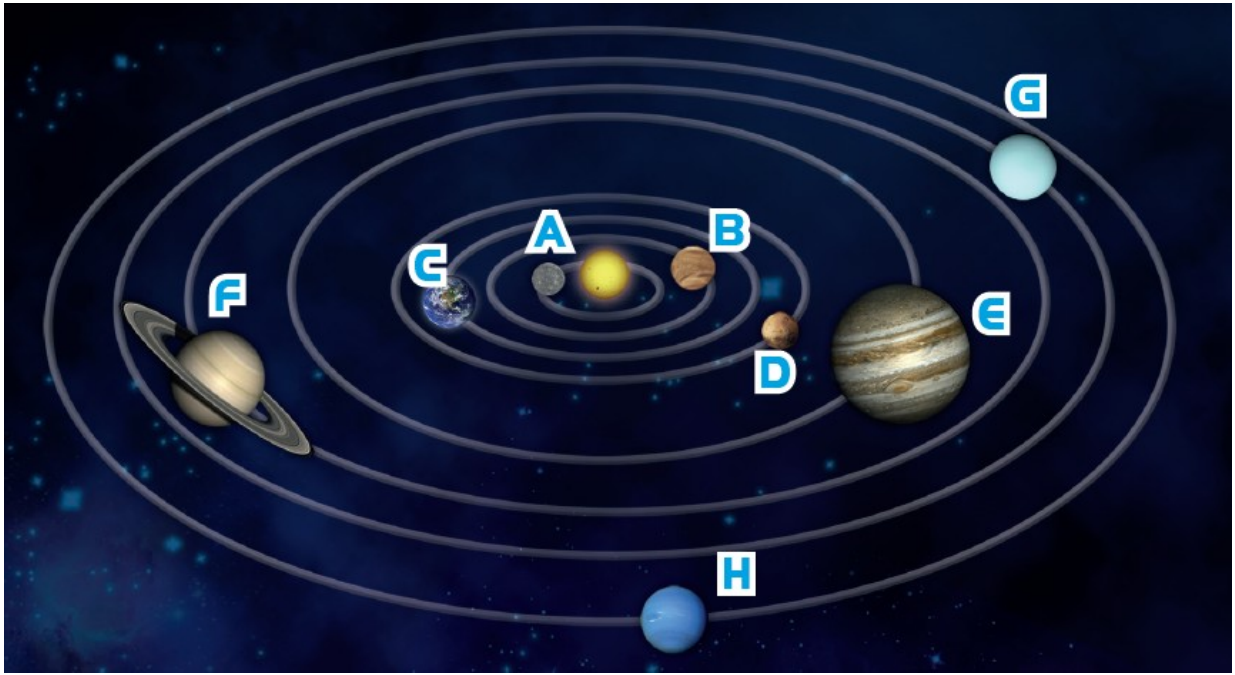


Dzięki tlenowi istnieje życie na Ziemi.

Rozbłyski słoneczne są monitorowane przez NASA.



OBSERWACJA PLANET



- A) MERKURY
- B) WENUS
- C) ZIEMIA
- D) MARS
- E) JOWISZ
- F) SATURN
- G) URAN
- H) NEPTUN

Czasami planety są widoczne na nocnym niebie. Sprzęt astronomiczny pozwoli ci je dostrzec. Użyj lornetki lub teleskopu.

OBSERWACJA KSIĘŻYCA



Księżyc jest najłatwiejszy do zaobserwowania. Fazy Księżycy to: nów (1), pierwszy półksiężyc (2), pierwsza kwadra (3), niepełna tarcza Księżycy (4), pełnia (5), niepełna tarcza Księżycy (6), ostatnia kwadra (7), ostatni półksiężyc (8), nów Księżycy (9).

Pomiędzy pierwszą, a ostatnią fazą Księżycy mija około 28 dni.

OSTRZEŻENIE: Przeznaczone tylko dla dzieci powyżej 8. roku życia.

OSTRZEŻENIE: Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 36 miesięcy ze względu na małe części, które mogą zostać połknięte. Ryzyko zadławienia.

ZACHOWAJ ORYGINALNE OPAKOWANIE. Kolory i zawartość mogą się nieznacznie różnić

Wymagane 3 baterie LR06/AA, nie zawarte w zestawie. Baterie powinny być wymieniane przez osobę dorosłą. Baterie są sklasyfikowane jako WEEE i powinny być zutylizowane w odpowiedni sposób.

