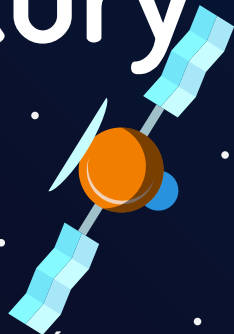


Kosmiczna podróż





Mercury

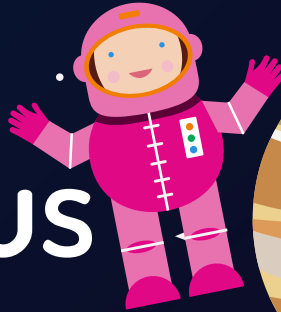


- Średnia odległość od Słońca: 57,8 miliona kilometrów
- Okres obiegu: 87,9 dnia ziemskiego
- Okres obrotu: 58,6 dnia ziemskiego
- Średnica równikowa: 4848 kilometrów
- Przyciągania grawitacyjne: 0,38 siły przyciągania na Ziemi
- Naturalne satelity: 0

Ciekawostka:

Temperatura na Merkurym jest tak gorąca, że mogłaby stopić metalowe naczynia.

Wenus



- Średnia odległość od Słońca: 108,2 miliona kilometrów
- Okres obiegu: 223,7 dnia ziemskiego
- Okres obrotu: 243 dni ziemskie
- Średnica równikowa: 12100 kilometrów
- Przyciągania grawitacyjne: 0,91 siły przyciągania na Ziemi
- Naturalne satelity: 0

Ciekawostka:

Planeta Wenus nazywana jest też Gwiazdą Wieczorną, ponieważ bardzo jasno świeci na niebie podczas obserwacji z Ziemi.



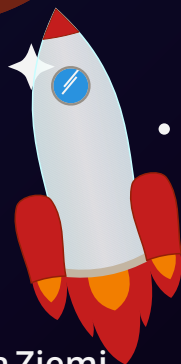
Ziemia

- Odległość od Słońca: 152 miliony kilometrów
- Okres obiegu: 365,26 dnia
- Okres obrotu: 23,93 dnia
- Średnica równikowa: 12756 kilometrów
- Przyciąganie grawitacyjne: $9,8 \text{ m/s}^2$
- Naturalne satelity: 1

Ciekawostka:

70 % powierzchni Ziemi pokrywa woda. Na pozostałych 30 % powierzchni występują góry, wulkany, pustynie, równiny i doliny

Mars



- Odległość od Słońca: 228 milionów kilometrów
- Okres obiegu: 686,98 dnia ziemskiego
- Okres obrotu: 24,6 godziny
- Średnica równikowa: 6786 kilometrów
- Przyciągania grawitacyjne: 0,38 siły przyciągania na Ziemi
- Naturalne satelity: 2

Ciekawostka:

*Na Marsie występują największe burze piaskowe w Układzie Słonecznym.
Prędkość wiatru dochodzi do 300 km/h*



Jowisz

- Odległość od Słońca: 778,3 miliona kilometrów
- Okres obiegu: 11,78 roku ziemskiego
- Okres obrotu: 9 godzin 55 minut
- Średnica równikowa: 143 000 km
- Przyciąganie grawitacyjne: 2,54 siły przyciągania Ziemi
- Naturalne satelity: więcej niż 50

Ciekawostka:

Jowisz jest tak wielki, że wszystkie inne planety występujące w Układzie Słonecznym, można by pomieścić w jego wnętrzu.

Saturn



- Odległość od Słońca: 1,429 miliardą kilometrów
- Okres obiegu: 29,46 dnia ziemskiego
- Okres obrotu: 10 godzin 40 minut
- Średnica równikowa: 120660 kilometrów
- Przyciąganie grawitacyjne: 0.93 siły przyciągania Ziemi
- Naturalne satelity: co najmniej 53

Ciekawostka:

Kiedy obserwujemy nocne niebo przez teleskop, Saturn jest jednym z najpiękniej wyglądających obiektów. Planeta wygląda jak duża piłka otoczona pierścieniami.



Uran

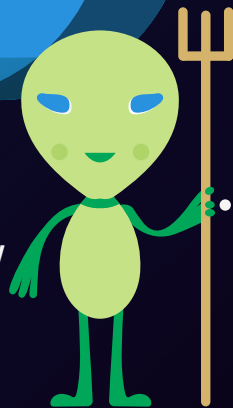


- Odległość od Słońca: 2,871 miliarda kilometrów
- Okres obiegu: 84,01 roku ziemskiego
- Okres obrotu: 17 godzin 14 minut
- Średnica równikowa: 51 118 kilometrów
- Przyciąganie grawitacyjne: 0.8 siły przyciągania Ziemi
- Naturalne satelity: 27

Ciekawostka:

Uran jest jednym z mniejszych gazowych olbrzymów w Układzie Słonecznym, ale i tak jest na tyle duży, aby pomieścić w swoim wnętrzu 64 planety wielkości Ziemi.

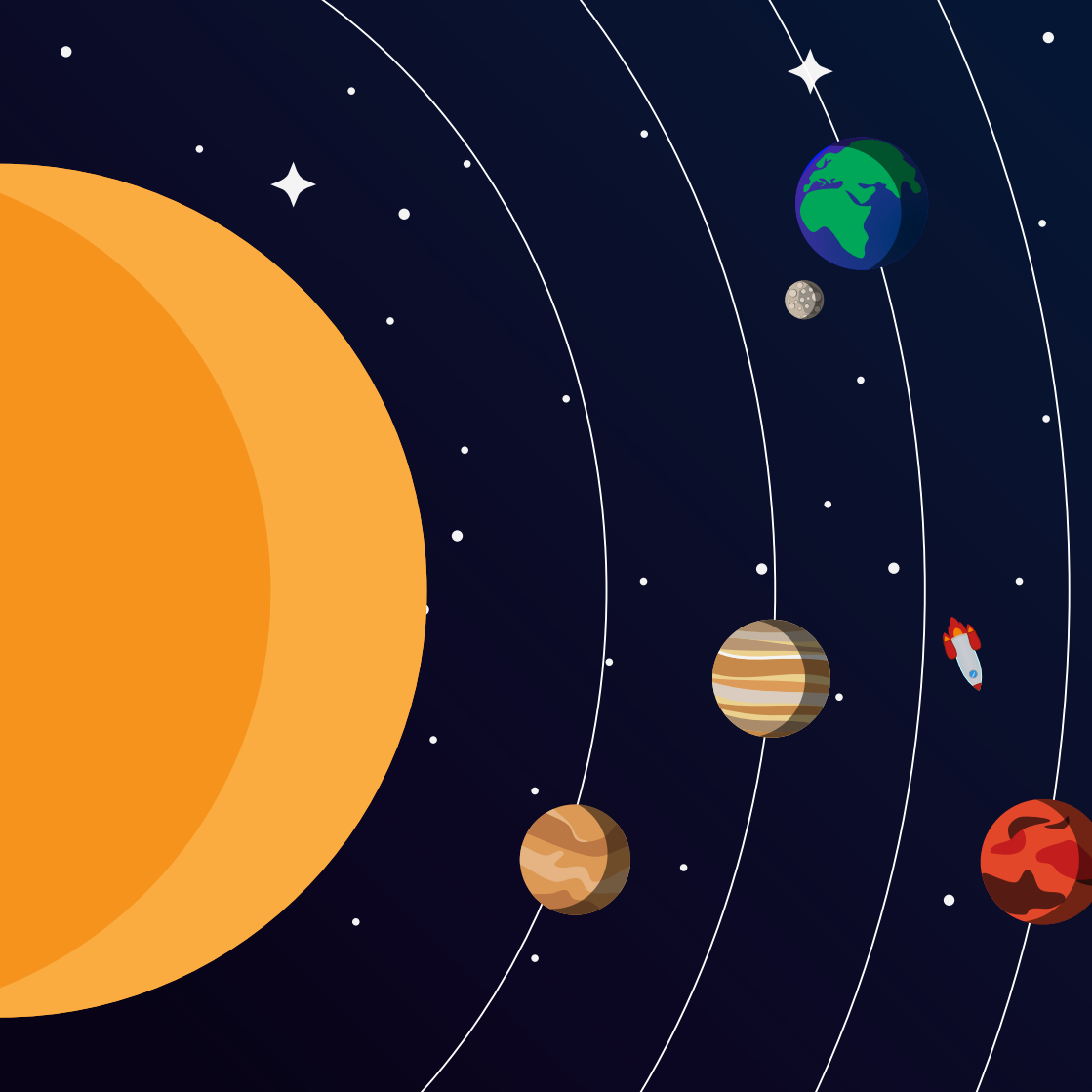
Neptun



- Odległość od Słońca: 4,501 miliardą kilometrów
- Okres obiegu: 164,79 roku ziemskiego
- Okres obrotu: 16,11 godziny
- Średnica równikowa: 49528 kilometrów
- Przyciąganie grawitacyjne: 1,2 siły przyciągania Ziemi
- Naturalne satelity: 13

Ciekawostka:

Na Neptunie jest tak zimno, że człowiek potrzebowałby mieć skórę grubszą niż niedźwiedź polarny, aby utrzymać odpowiednią temperaturę ciała.







Aby uzyskać dostęp do treści multimedialnych dołączonych do książeczki pobierz aplikację udostępniającą funkcje rozszerzonej rzeczywistości z google play:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Company.warchol_ar

lub zeskanuj kod QR:

Koncepcja, tekst i oprogramowanie: Tomasz Warchoł
Grafika: Mateusz Nycz



Nefron Sp. z o.o.
Prosta 19 /3
20-135 Lublin
tel. +48600601654
biuro@nefron.eu

ISBN: 978-83-952464-0-1