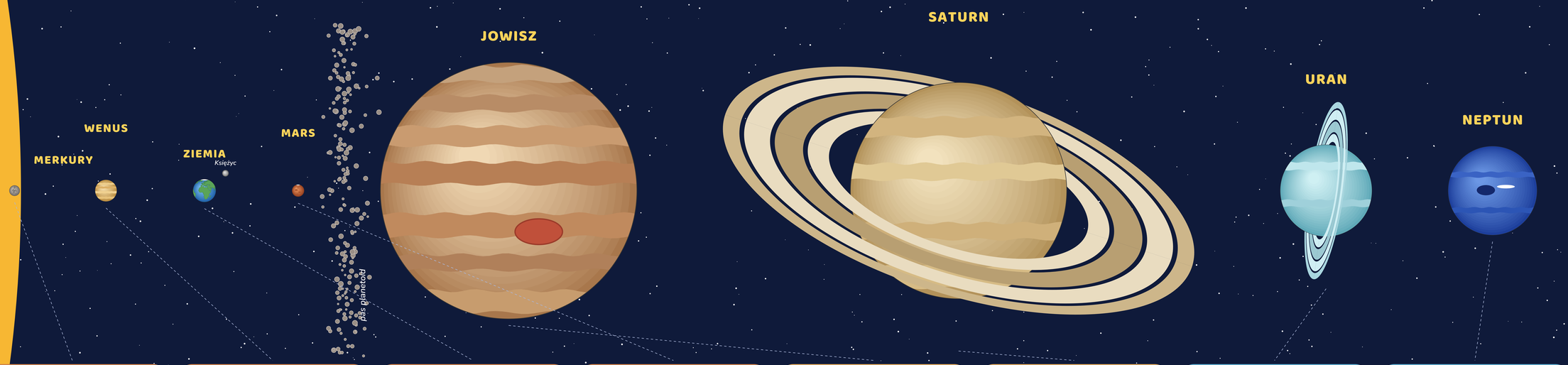
UKŁAD SŁONECZNY

Słońce i 8 planet, które krążą wokół niego

Rozmiary planet i Słońca są w tej samej skali. Odległości – nie.



Merkury
planeta skalista

Odległość od Słońca
57,9 mln km
Średnica
4 879 km
Rok (1 obieg)
88 dni
Doba
ok. 176 dni
Temperatura (średnio)
167°C
Księżyce
0

Najmniejsza planeta i najbliżej Słońca.

Wenus
planeta skalista

Odległość od Słońca
108,2 mln km
Średnica
12 104 km
Rok (1 obieg)
225 dni
Doba
ok. 117 dni
Temperatura (średnio)
464°C
Księżyce
0

Najgorętsza planeta – gęste chmury.

Ziemia
planeta skalista

Odległość od Słońca
149,6 mln km
Średnica
12 756 km
Rok (1 obieg)
365 dni
Doba
24 godziny
Temperatura (średnio)
15°C
Księżyce
1

Jedyna znana planeta, na której jest życie.

Mars
planeta skalista

Odległość od Słońca
228,0 mln km
Średnica
6 792 km
Rok (1 obieg)
687 dni
Doba
24 h 40 min
Temperatura (średnio)
−65°C
Księżyce
2

Czerwona planeta – rdza w skałach i pyle.

Jowisz
gazowy olbrzym

Odległość od Słońca
778,5 mln km
Średnica
142 984 km
Rok (1 obieg)
prawie 12 lat
Doba
ok. 10 godzin
Temperatura (średnio)
−110°C
Księżyce
115

Największa planeta; Wielka Czerwona Plama to burza.

Saturn
gazowy olbrzym

Odległość od Słońca
1432 mln km
Średnica
120 536 km
Rok (1 obieg)
ok. 29,5 roku
Doba
ok. 11 godzin
Temperatura (średnio)
−140°C
Księżyce
293

Ma ogromne pierścienie z lodu i skał.

Uran
lodowy olbrzym

Odległość od Słońca
2867 mln km
Średnica
51 118 km
Rok (1 obieg)
ok. 84 lata
Doba
ok. 17 godzin
Temperatura (średnio)
−195°C
Księżyce
29

Obraca się „leżąc na boku” (oś 98°).

Neptun
lodowy olbrzym

Odległość od Słońca
4515 mln km
Średnica
49 528 km
Rok (1 obieg)
ok. 165 lat
Doba
ok. 16 godzin
Temperatura (średnio)
−200°C
Księżyce
16

Najdalsza planeta; wieją tu najsilniejsze wiatry.

Słońce

Gwiazda w środku Układu Słonecznego. Średnica: ok. 1 392 700 km – zmieściłoby się w nim ok. 1,3 mln planet takich jak Ziemia.

Światło

Światło ze Słońca leci do Ziemi ok. 8 minut i 20 sekund.

Pluton

Od 2006 r. to planeta karłowata. Średnica 2376 km, ok. 5906 mln km od Słońca.

Planety

skaliste: Merkury, Wenus, Ziemia, Mars
gazowe olbrzymy: Jowisz, Saturn
lodowe olbrzymy: Uran, Neptun

Odległości od Słońca w skali *(1 cm na tym plakacie ≈ ok. 32 mln km; planety są tu tylko kropkami)*



Główkownia · glowkowniadruk.pl · dane: NASA (Planetary Fact Sheet, Space Place 2026)