

Celem gry jest jak najszybsze dotarcie do mety. Gra optymalnie dla 2-6 graczy + opcjonalnie jednego prowadzącego, który jako jedyny widzi zestaw pytań.

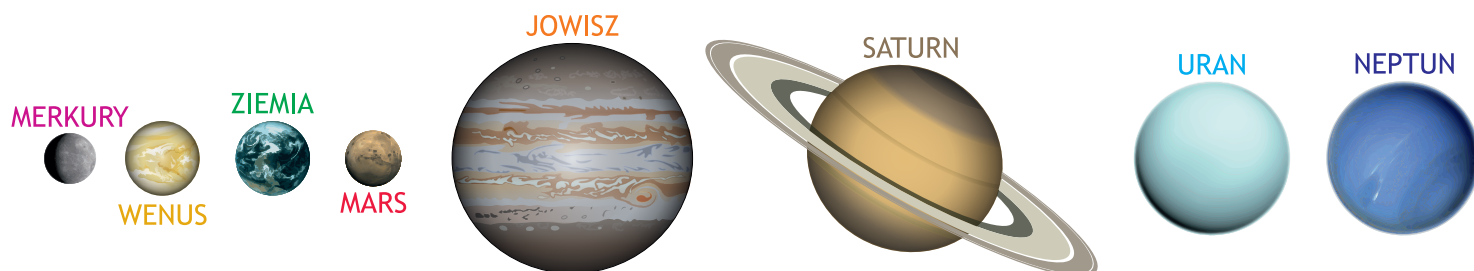
Kolejność graczy w jakiej wystartują z pola START gracze ustalają indywidualnie sami ze sobą lub kolejność graczy ustala się losowo przez rzut kostką. Gracz, który wyrzuci najwięcej oczek, zaczyna, a pozostali startują zgodnie z kolejnością wyników, przy czym ostatni jest ten, który wyrzuci najmniej oczek.

Gracze poruszają się o tyle pól ile oczek wyrzucą na kostce.

Po najechnaniu na wyróżnione pole należy zastosować się do poniższych reguł:

Po najechnaniu na pole z planetą trzeba się na niej zatrzymać nawet jeśli wyrzuciło się więcej oczek na kostce. Następnie gracz musi odpowiedzieć na pytanie dotyczące danej planety.

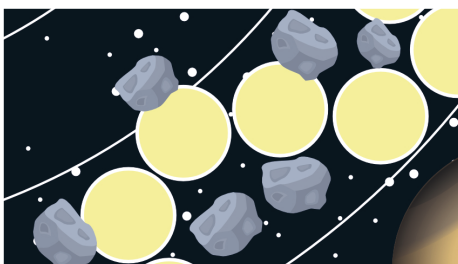
Jeśli gracz nie odpowie poprawnie, cofa się o 1 pole. Ze względu na ograniczoną ilość pytań, zaleca się grę na maksymalnie 6 osób, aby uniknąć powtarzania pytań.



Strefa żółtych pól to pas planetoid znajdujący się między Marsem a Jowiszem.

Trzeba zachować szczególną ostrożność, aby poruszać się bezpiecznie.

Musisz zmniejszyć prędkość. Wartość rzutów kostką na tych polach jest mniejsza i wynosi odpowiednio: 1-2 oczka -1 oczko, 3-4 oczka -2 oczka, 5-6 oczek -3 oczka.



Pole to oznacza, że Twój statek doznał awarii. Tracisz jedną kolejkę na naprawę.





ZIEMIA

Jaką długość ma równik Ziemi (obwód w najszerszym miejscu)?

- a) ok. 30 tys. km b) ok. 20 tys. km **c) ok. 40 tys. km** d) ok 5. tys km

Jak długa jest doba (czas obrotu Ziemi wokół własnej osi)?

- a) ok. 12h b) ok. 23h **c) ok. 24h** d) ok. 25h

Którą co do wielkości planetą jest Ziemia w Układzie Słonecznym?

- a) trzecią **b) piątą** c) szóstą d) siódmą

Na ile szacuje się wiek Ziemi?

- a) ok. 45 tys. lat b) ok. 450 tys. lat c) ok. 4,5 mln lat **d) ok. 4,5 mld lat**

Ile księżyców posiada Ziemia?

- a) 0 **b) 1** c) 2 d) 3

Ile procent powierzchni Ziemi zajmuje woda?

- a) ok. 45% b) ok. 62% **c) ok. 71%** d) ok. 83%

Przed czym chroni pole magnetyczne Ziemi?

- a) przed wiatrem słonecznym** b) przed meteoroidami
c) przed ochłodzeniem Ziemi d) przed wytrąceniem Ziemi z orbity

WENUS

Atmosfera Wenus składa się w większości z?

- a) azotu b) wodoru c) związków siarki **d) dwutlenku węgla**

Ile trwa rok na Wenus (czas obiegu wokół Słońca licząc w dniach ziemskich)?

- a) 180 dni **b) 225 dni** c) 320 dni d) 410 dni

Jaka temperatura panuje na powierzchni Wenus?

- a) ok. 60 °C b) ok. 240 °C c) ok. 350 °C **d) ok. 460 °C**

Co ma największy wpływ na temperaturę na Wenus?

- a) efekt cieplarniany** b) bliskość Słońca c) skład chemiczny jądra d) nie wiadomo

Ile trwa doba na Wenus (czas obrotu wokół własnej osi)?

- a) 2 dni b) 8 dni **c) 243 dni** d) 621 dni

Wenus jest większa od?

- a) Merkurego i Marsa** b) Merkurego i Ziemi c) Ziemi i Marsa d) tylko od Marsa

Jakie jest ciśnienie na Wenus?

- a) 10 razy większe niż na Ziemi **b) 100 razy większe niż na Ziemi**
c) 10 razy mniejsze niż na Ziemi d) 100 razy mniejsze niż na Ziemi



MERKURY

Merkury jest większy od?

- a) Wenus b) Marsa c) Ziemi d) jest mniejszy od pozostałych

Ile trwa rok na Merkurym (czas obiegu wokół Słońca licząc w dniach ziemskich)?

- a) 312 dni b) 167 dni c) 88 dni d) 30 dni

Do czego jest podobna powierzchnia Merkurego?

- a) do ziemskiego Księżyca b) do Marsa c) do Saturna d) do skały wulkanicznej

Ile trwa doba na Merkurym (czas obrotu wokół własnej osi)?

- a) 232 dni b) 176 dni c) 88 dni d) 3 dni

Jakie temperatury występują na Merkurym?

- a) niskie na stronie słonecznej i wysokie na zacięnionej b) niskie na obu stronach
c) wysokie na stronie słonecznej i niskie na zacięnionej d) wysokie na obu stronach

Dlaczego Merkury nie posiada atmosfery?

- a) dopiero się kształtuje b) wiatr słoneczny ją wywiewa
c) ma za wysoką temperaturę d) ma za niską temperaturę

Ile księżyców posiada Merkury?

- a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

MARS

Ile księżyców posiada Mars?

- a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

Ile wysokości ma najwyższy szczyt Marsa?

- a) ok. 3096 m b) ok. 9234 m c) ok. 14378 m d) ok. 21229 m

Ile razy słabsza jest grawitacja na Marsie w porównaniu do ziemskiej?

- a) 2 razy b) 3 razy c) 4 razy d) 5 razy

Jaka planeta ma podobną długość doby do doby na Marsie (obróć wokół własnej osi)?

- a) Ziemia b) Merkury c) Wenus d) Neptun

Jakie zjawisko występuje na Marsie?

- a) Trzęsienie ziemi b) Burza z piorunami c) Trąba powietrzna d) Burza piaskowa

Przypuszcza się, że na Marsie można znaleźć?

- a) Wode b) Węgiel c) Złoto d) Srebro

Jaki kolor ma zachód słońca na Marsie?

- a) fioletowy b) różowy c) niebieski d) zielony





JOWISZ

Ile trwa doba na Jowiszu (czas obrotu wokół własnej osi)?

- a) 10h b) 22h c) 67h d) 134h

Ile razy objętość Jowisza jest większa od objętości Ziemi?

- a) 6 razy b) 78 razy c) 352 razy d) 1321 razy

Ile księżyców posiada Jowisz?

- a) 0 b) 2 c) 95 d) 120

Jaka jest powierzchnia Jowisza?

- a) zróżnicowana b) pustynna c) górzysta d) nie ma stałej powierzchni, to planeta gazowa

Ile trwa rok na Jowiszu (czas obiegu wokół Słońca licząc w latach ziemskich)?

- a) 340 dni b) 6 lat c) 12 lat d) 16 lat

Z czego składają się pierścienie Jowisza?

- a) z pyłu i odłamków skalnych b) ze skał c) z lodu d) Jowisz nie ma pierścieni

Co to Wielka Czerwona Plama na Jowiszu?

- a) krater po uderzeniu meteorytu b) antycyklon c) emisje wulkaniczne d) nie wiadomo

SATURN

Ile regularnych księżyców posiada Saturn?

- a) 5 b) 15 c) 24 d) 53

Z jakiego pierwiastka składa się głównie atmosfera Saturna?

- a) z wodoru b) z helu c) z azotu d) z chloru

Ile trwa doba na Saturnie (czas obrotu wokół własnej osi)?

- a) 6h b) 10h i 33 minuty c) 14h d) 20h i 28 minut

Saturn posiada najmniejszą w Układzie Słonecznym...?

- a) gęstość b) prędkość c) masę d) objętość

Z czego składają się pierścienie Saturna?

- a) z pyłu b) ze skał c) z lodowych kawałków d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

Którą planetą co do wielkości w Układzie Słonecznym jest Saturn?

- a) pierwszą b) drugą c) trzecią d) czwartą

Jaką mniej więcej grubość mają pierścienie Saturna?

- a) ok 1 m b) ok 5 m c) ok 10-20 m d) ok 100 km

URAN

Co charakteryzuje Uran?

- a) największe pierścienie **b) nachylenie planety ("leżąca planeta")** c) szybkość d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

Ile trwa rok na Uranie (czas obiegu wokół Słońca licząc w latach ziemskich)?

- a) 3 lata b) 12 lat c) 45 lat **d) 84 lata**

Jaka temperatura panuje na Uranie?

- a) ok. -224 °C** b) ok. -155 °C c) ok. -80 °C d) ok. -30 °C

Przypuszcza się, że na Uranie występują opady...?

- a) węgla b) skał **c) diamentów** d) siarki

Ile Uran ma wyraźnych pierścieni?

- a) 0 **b) 13** c) 25 d) 36

Ile trwa doba na Uranie (czas obrotu wokół własnej osi)?

- a) 11h **b) 17h** c) 20h d) 33h

Dokończ zdanie. Uran...

- a) emituje więcej ciepła niż otrzymuje b) oddaje więcej ciepła niż otrzymuje
c) nie emituje ciepła, ale też go nie dostaje **d) oddaje mniej więcej tyle samo ciepła co otrzymuje**

NEPTUN

Ile trwa rok na Neptunie (czas obiegu wokół Słońca licząc w latach ziemskich)?

- a) 12 lat b) 25 lat c) 93 lata **d) 165 lat**

Ile księżyców posiada Neptun?

- a) 0 b) 6 **c) 16** d) 31

Dokończ zdanie. Neptun jest...

- a) najzimniejszą planetą Układu Słonecznego (US)** b) drugą najzimniejszą planetą (US)
c) najmniejszą planetą (US) d) drugą najmniejszą planetą (US)

Maksymalna prędkość wiatrów na Neptunie dochodzi do...?

- a) ok 4000 km/h **b) ok 2100 km/h** c) ok 1000 km/h d) ok 500 km/h

Ile trwa doba na Neptunie (czas obrotu wokół własnej osi)?

- a) 6 b) 12 **c) 16h** d) 24h

Orbita Neptuna ma kształt zbliżony do...?

- a) koła** b) elipsy c) wąskiej elipsy d) nieregularnej elipsy

Co odpowiada za niebieski kolor Neptuna?

- a) wodór **b) metan** c) etan d) hel