KOSMO – CIEKAWOSTKI

Poniżej przedstawiamy szeroką gamą ciekawostek o kosmosie. Dzięki nim poznacie szalone, dziwne i zabawne informacje oraz fakty o kosmosie. Nauka o kosmosie to świetna zabawa!

1.

W przestrzeni kosmicznej stajesz się wyższy,
ponieważ grawitacja (przyciąganie ziemskie)
nie popycha cię w dół.
Na Stacji Kosmicznej możesz być
nawet do 5 cm wyższy.

2.

O „paradoksie bliźniaków" mówił już Einstein:
Jeden z nich zostaje na Ziemi, a drugi leci w przestrzeń
kosmiczną poruszając się z wielką prędkością.
Po powrocie na Ziemię podróżujący brat będzie znacznie
młodszy od tego, który został w domu.
Paradoks polega tu na tym, że pozornie obaj
powinni być w tym samym wieku, a po upływie roku
jeden z bliźniąt będzie starszy od brata o ok. 0,014 sekundy.
Różnica wieku bliźniaków wynika z oddalenia się
od ziemskiej grawitacji i dużej prędkości.

3.

Przestrzeń kosmiczna nie jest tak odległa.
Ta niewidzialna granica znajduje się 100 km nad ziemią.
Gdybyś mógł jechać samochodem w górę,
mógłbyś być na miejscu w mniej niż godzinę.

4.

Księżyc zdaje się mieć więcej kraterów niż Ziemia,
ponieważ ma o wiele mniej naturalnej aktywności na Ziemi,
Ziemia nieustannie reformuje swoją powierzchnię poprzez
trzęsienia ziemi, erozję, deszcz, wiatr
i rośliny rosnące na powierzchni,
podczas gdy księżyc ma bardzo mało warunków pogodowych,
aby zmienić swój wygląd.

5.

Jeden milion planet takich jak Ziemia
mógłby się zmieścić w jednym słońcu,
a Słońce jest uważane za gwiazdę
tylko średniej wielkości.

6.

Przez lata uważano, że Ziemia była
jedyną planetą w naszym układzie słonecznym z płynną wodą.
Niedawno NASA ujawniła dowody na to,
że na Marsie jest także sporadycznie płynąca woda.

7.

Gdybyś mógł polecieć samolotem do Plutonu,
podróż trwałaby ponad 800 lat.

8.

Mars wykazuje skrajne zmiany temperatury w tym samym dniu.
Wenus jest pięciokrotnie gorętszy niż wrząca woda.
Neptun ma najszybsze w historii prędkości wiatru,
które osiągają zdumiewającą prędkość
2500 kilometrów na godzinę.

9.

Słońce jest ponad 300 000 razy większe niż ziemia.
Wenus jest najgorętszą planetą w naszym układzie słonecznym
o temperaturze powierzchni ponad 450 stopni celcjusza.

10.

We wszechświecie jest więcej gwiazd niż
ziaren piasku na wszystkich plażach na Ziemi
- czyli co najmniej miliard bilionów.

11.

Zachód słońca na Marsie wydaje się niebieski.

12.

Mimo że Merkury jest planetą najbliższą Słońca,
nie jest ona najcieplejsza.
Ta maleńka planetka nie ma żadnej atmosfery, co oznacza,
że jest gorąca w ciągu dnia kiedy jest bezpośrednio
zwrócona w stronę Słońca.
Wówczas temperatura na powierzchni
może wzrosnąć do 425°C,
ale w nocy temperatura planety
może spaść do poziomu -180°C.
Najgorętszą planetą jest Wenus.
Jego grube chmury zatrzymują ciepło Słońca powodując,
że na Wenus przez cały czas panuje temperatura aż 500°C!

13.

Jedyną planetą,
która obraca się z boku jak beczka,
jest Uran.

14.

Nie będziesz mógł chodzić po Jowiszu, Saturnie, Uranie
czy Neptunie, ponieważ nie posiadają solidnej powierzchni.
Nie mają podłoża, wszystko na nich płynie.

15.

Jedyną planetą, która kręci się do tyłu
w stosunku do innych, jest Wenus.

16.

Cztery największe księżyce Jowisza nazwane są
Io, Europa, Ganimedes i Callisto,
trzy ostatnie są większe od ziemskiego Księżyca.

17.

Rok na Wenus wynosi tylko 224,7 dni ziemskich.