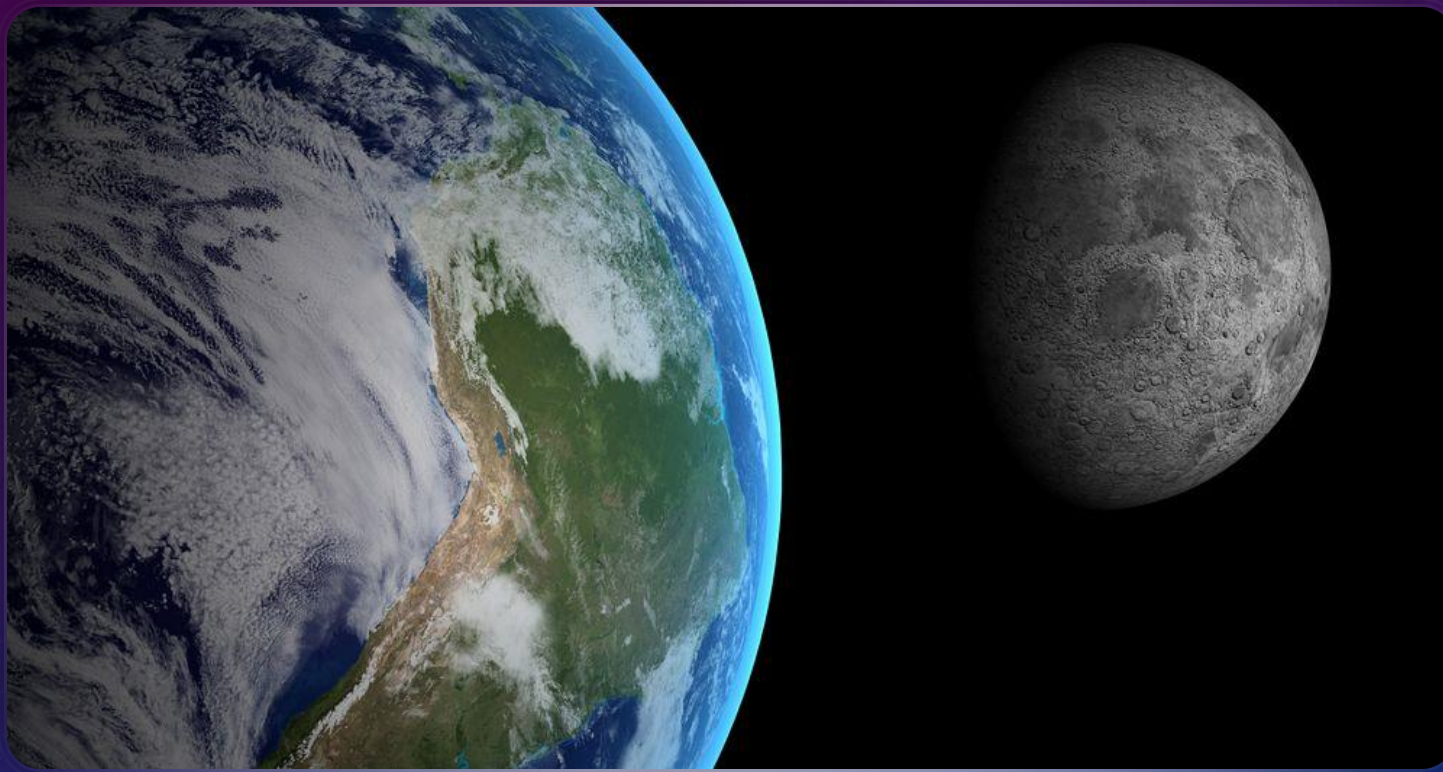




CIEKAWOSTKI I INFORMACJE O KSIĘŻYCU



Gigantyczny obiekt wielkości Marsa uderzył w Ziemię 4,6 miliarda lat temu, krótko po narodzinach słońca i układu słonecznego. Chmura odparowanej skały została wyrzucona i weszła na orbitę wokół Ziemi. Chmura ciał stałych, które później się połączyły stworzyły księżyc.



**Księżyc jest jedynym
naturalnym satelitą Ziemi.
Naturalny satelita to ciało
kosmiczne, które orbituje
planetę.**

**Księżyc orbituje wokół Ziemi
co 27,3 dnia.**





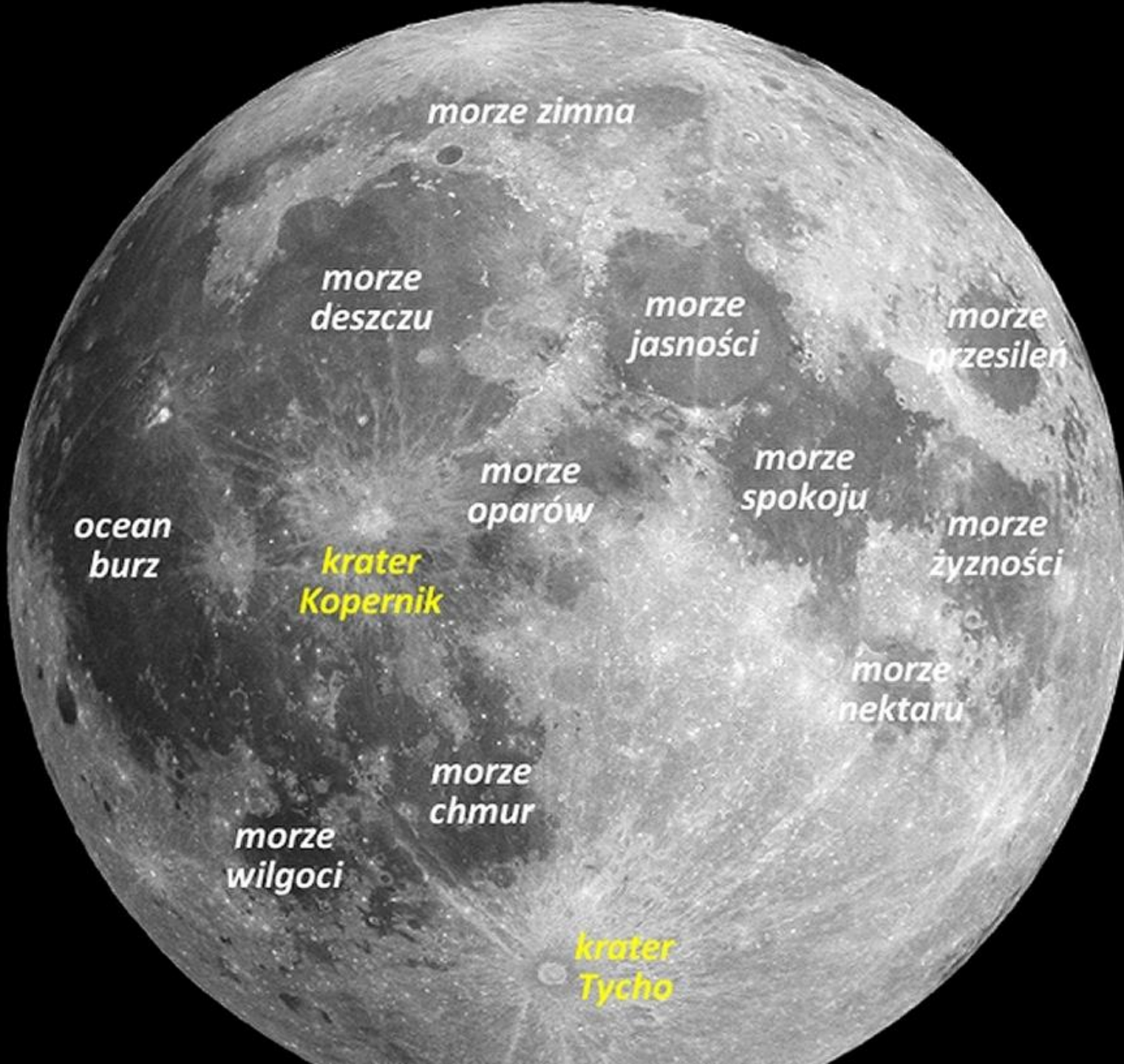
**Średnia odległość od
Księżyca do Ziemi wynosi
ok. 384 tys. kilometrów,**

Powierzchnia Księżyca ma
mniej więcej taki sam obszar
jak kontynent afrykański.





W 1968r Neil Armstrong był pierwszą osobą, która postawiła stopę na Księżycu. Był on członkiem Amerykańskiej misji NASA Apollo 11. Do tej pory po Księżycu chodziło tylko 12 osób. Byli to wyłącznie obywatele amerykańscy.



Księżyc Ziemi jest piątym największym księżycem w układzie słonecznym. Na jego powierzchni znajdują się góry, ogromne kratery i płaskie płaszczyny zwane „morzami” z utwardzonej lawy.



Najwyższa góra na Księżycu, ma
4700 metrów wysokości, nieco
ponad połowę wysokości
Mount Everest który ma
wysokość 8848 metrów.

Chociaż Księżyc świeci jasno na nocnym niebie, nie wytwarza własnego światła.

Widzimy Księżyc, ponieważ odbija światło słoneczne.





**Podróż samochodem na
księżyc trwałaby 130 dni.**

Podróż rakieta trwałaby 13

godzin a podróż z

prędkością światła 1,52

sekundy.



Księżyc porusza się z różną prędkością w różnych częściach swojej orbity. Najwolniej porusza się, gdy znajduje się najdalej od Ziemi a najszybciej, gdy znajduje się najbliżej. Księżyc przemierza wokół Ziemi odległość 2290 tys. kilometrów.

**Księżyc jest bardzo gorący w ciągu dnia,
ale bardzo zimny w nocy. Średnia
temperatura powierzchni Księżyca
wynosi 107 stopni Celsjusza w ciągu
dnia i -153 stopni Celsjusza w nocy.**





**Księżyc powoli oddala się
od Ziemi. Co roku Księżyc
przesuwa się około 3,8 cm
dalej od Ziemi.**



**Czy kiedykolwiek
zauważyliśmy, że Księżyc
wydaje się zmieniać kształt
każdej nocy? Dzieje się tak
dlatego, że jak Księżyc
orbituje, Słońce oświetla
różne części swojej
powierzchni – więc zmienia
się tylko nasz widok Księżyca,
a nie sam Księżyc.**



Podobnie jak Ziemia, Księżyc ma grawitację, ale grawitacja Księżyca jest słabsza. To tylko jedna szóstą grawitacji Ziemi. W rzeczywistości oznacza to, że znacznie mniej byś ważył, gdybyś był na Księżycu. Jeśli Twoja masa na Ziemi wynosi 30 kilogramów, to na Księżycu ważyłbyś tylko około 5 kilogramów.

Księżyc nie ma atmosfery co oznacza, że na Księżycu nie słychać dźwięku, niebo zawsze wydaje się czarne a nawet mały meteoroid o wadze 5 kg może zrobić krater ponad 9 metrów na jego powierzchni.



**Księżyc jest 400 razy mniejszy od Słońca,
ale jest również 400 razy bliżej Ziemi. Tak
więc od Ziemi, księżyc i słońce wyglądają
mniej więcej tak samo.**



Opracowanie: Małgorzata Jankowska

Źródło: www.fajnepodroze.pl