

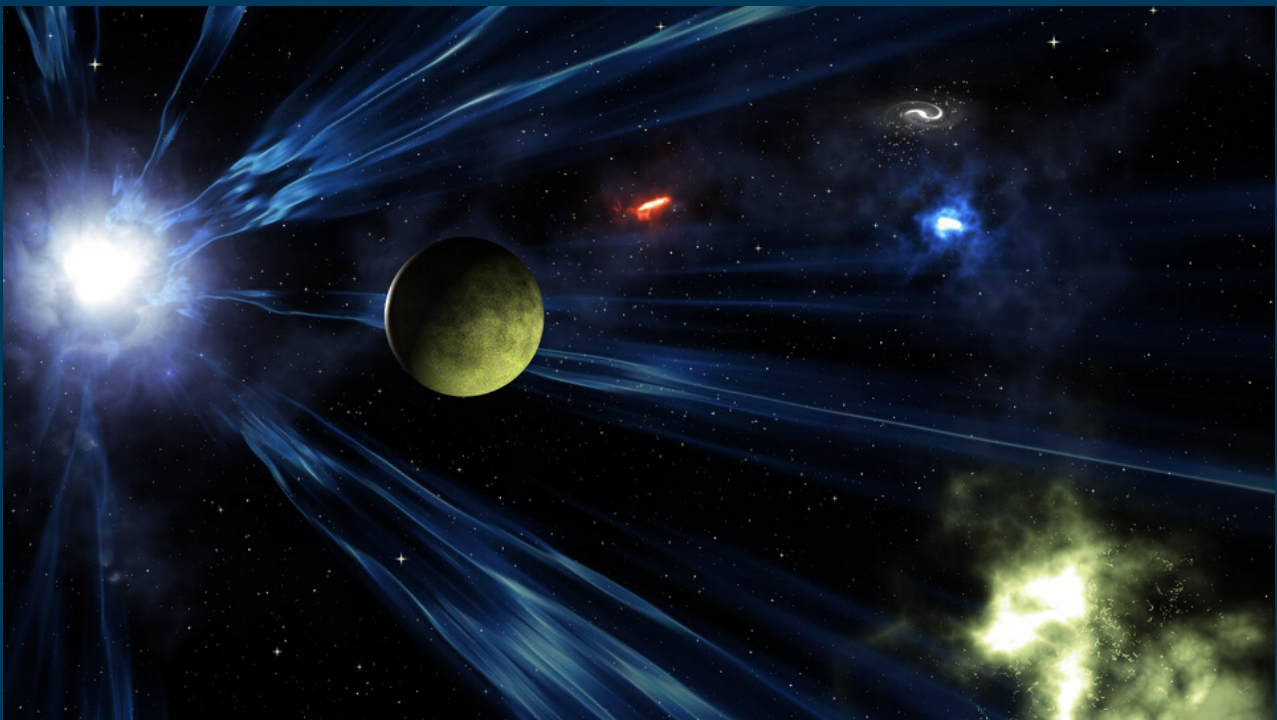
Witam Was serdecznie.

21 maja obchodzimy
Światowy Dzień Kosmosu.

Dzień ten ma zachęcać zwykłych ludzi
do zgłębiania tajemnic wszechświata.

Dzisiaj mam dla Was wiadomości
na temat Układu Słonecznego.

Zapraszam!





21 MAJA

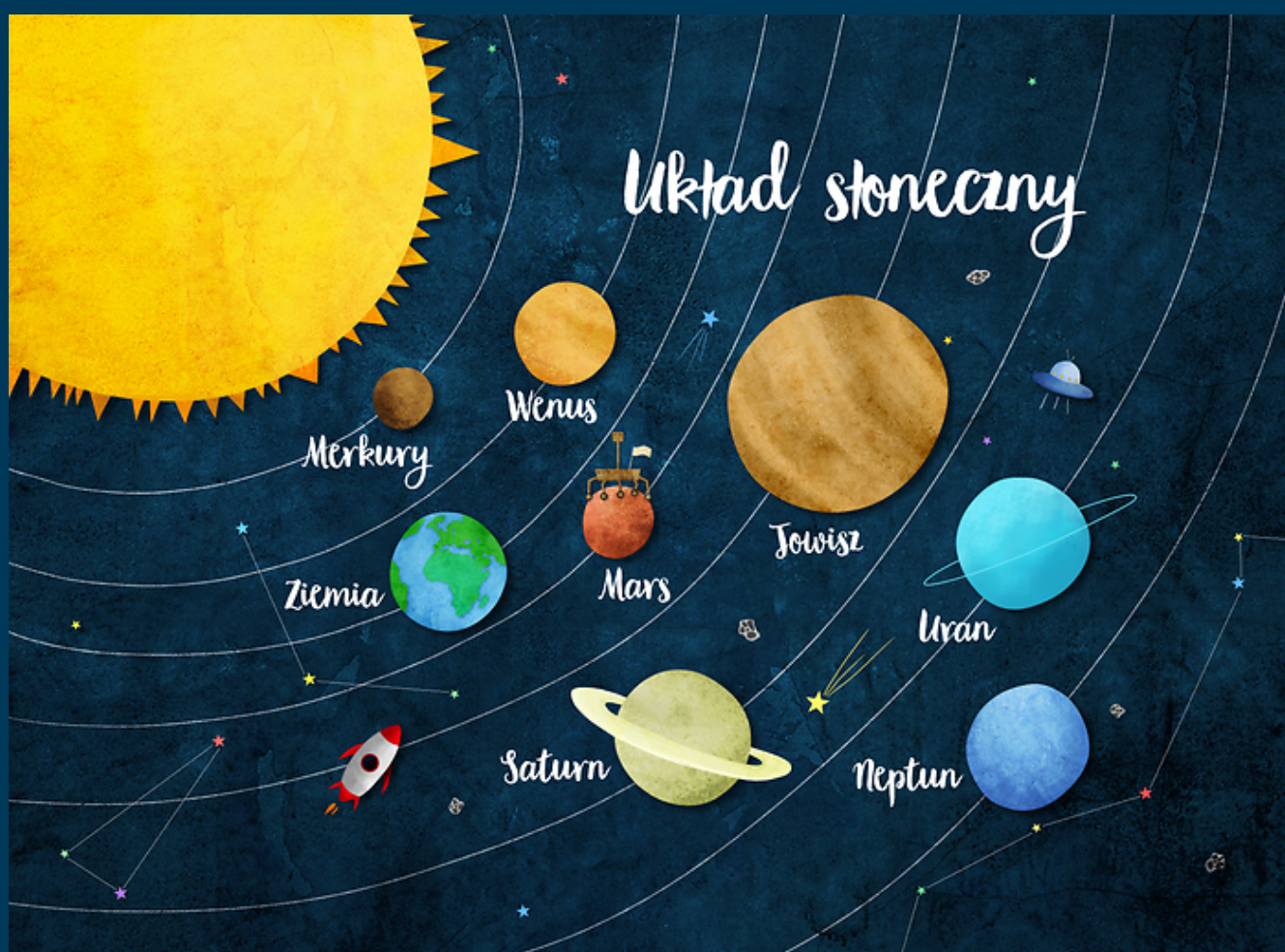
ŚWIATOWY DZIEŃ KOSMOSU

UKŁAD SŁONECZNY

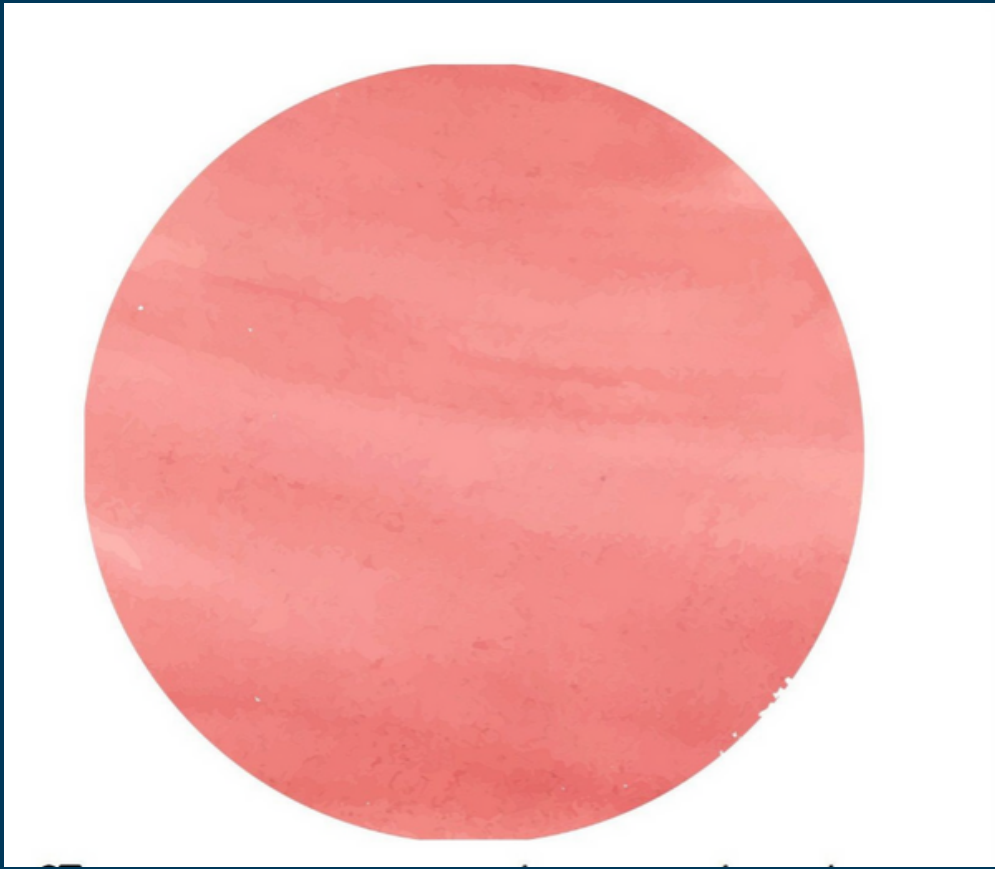


Układ słoneczny
tworzy słońce
wraz z krążącymi wokół niego
ośmioma planetami,
ich księżycami i innymi ciałami.

UKŁAD SŁONECZNY

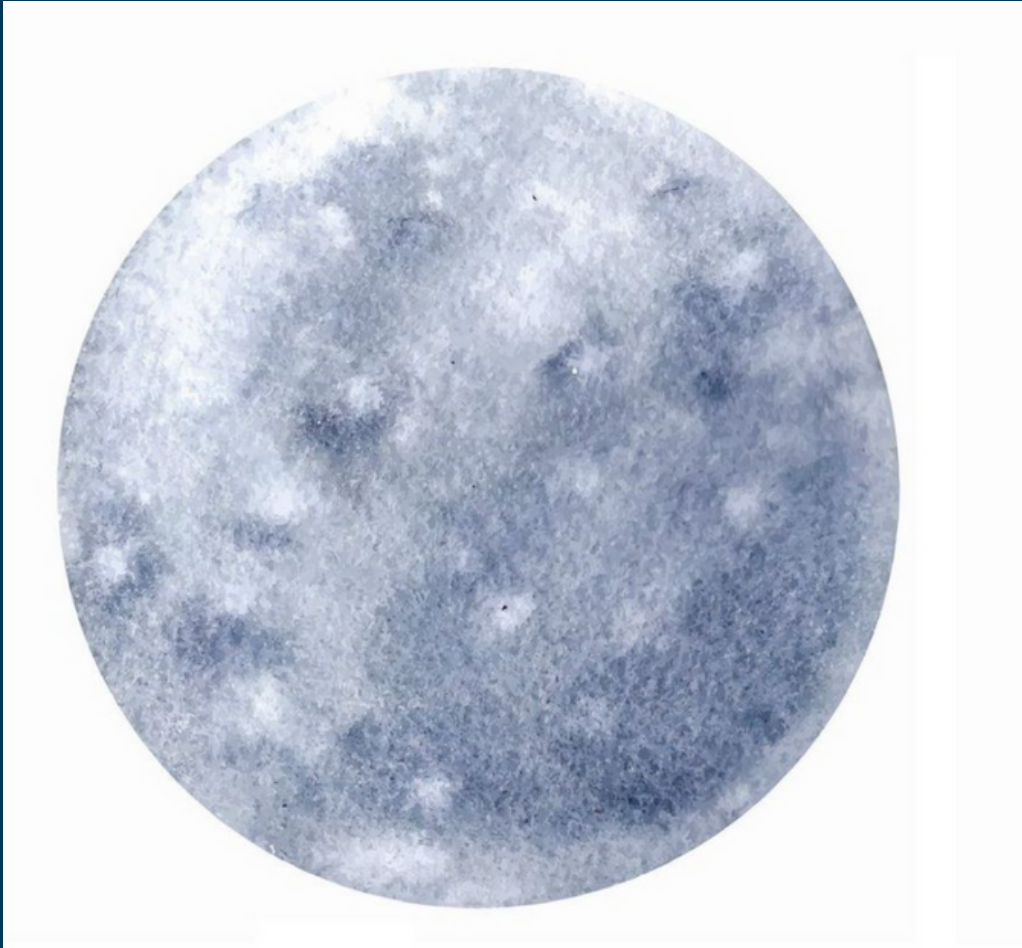


SŁOŃCE



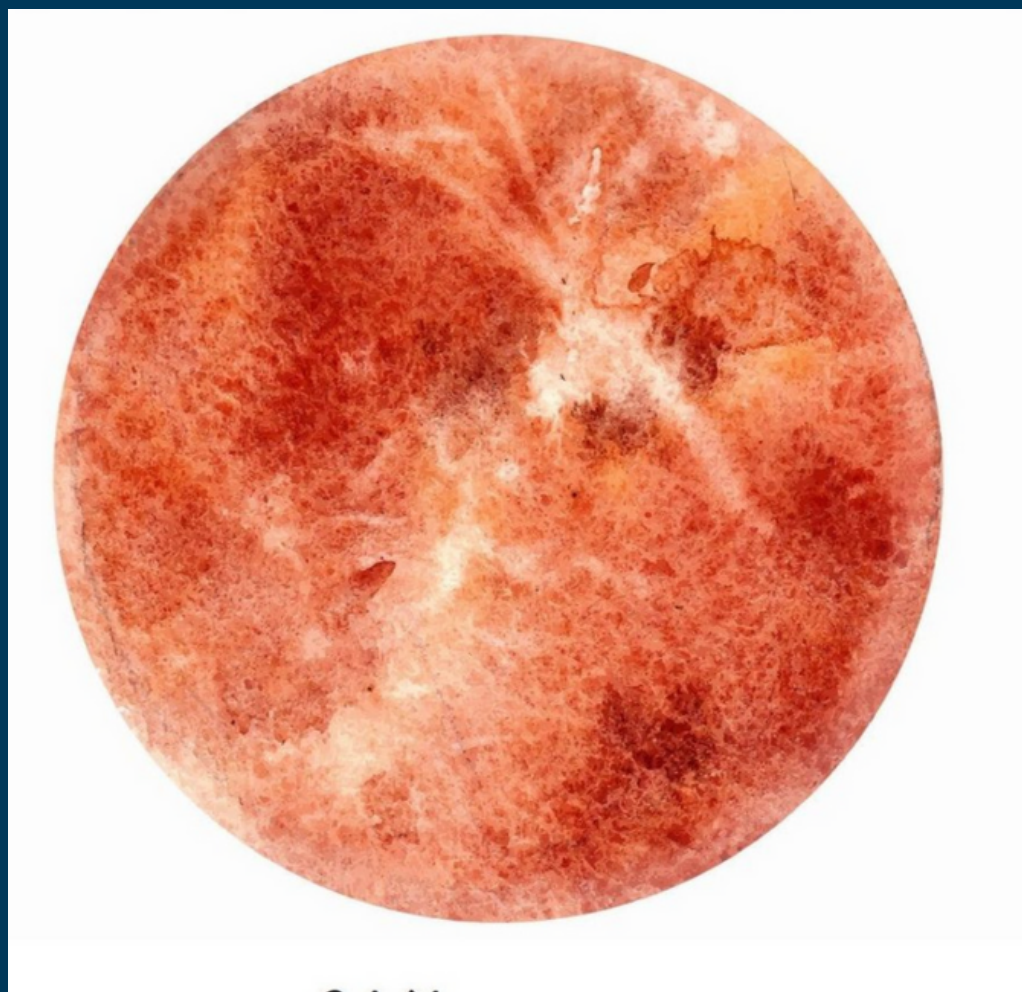
Słońce nie jest planetą.
Jest gwiazdą średniej wielkości,
znajduje się w samym środku
Układu Słonecznego.
Ma kształt prawie idealnej kuli.
Jest źródłem światła i ciepła
dla planet układu Słonecznego.

MERKURY



Merkury jest planetą, która znajduje się najbliżej Słońca. Obiega je w ciągu 88 dni. Jest najmniejszą planetą Układu Słonecznego.

WENUS



Drugą planetą w Układzie Słonecznym jest Wenus. Okrąża Słońce w samotności - nie ma księżyca.

Wenus jest bardzo jasnym punktem na naszym niebie, można ją zaobserwować z Ziemi.

ZIEMIA



Ziemia jest trzecią planetą od Słońca.

Jest jedyną planetą,
na której istnieje życie.

Wokół Ziemi krąży jej jedyny
naturalny satelita - Księżyc.

MARS



Mars, nazywany Czerwoną Planetą,
jest czwartą planetą od Słońca.
Na Marsie jest zimniej niż na Ziemi.
Powierzchnia Marsa
jest niezwykle urozmaicona

JOWISZ

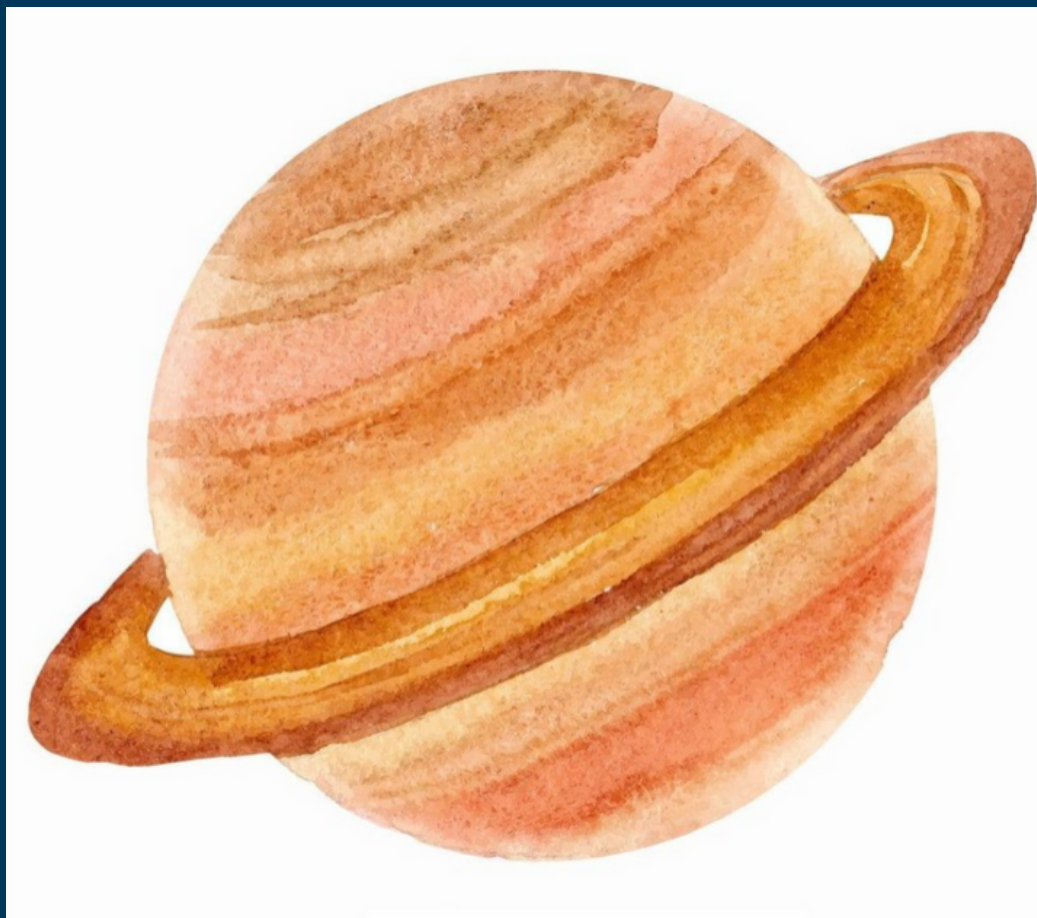


Jowisz jest największą planetą w Układzie Słonecznym.

Jowisz wiruje z ogromną prędkością, doba na Jowiszu trwa około 10 godzin.

Jowisz jest wyjątkowy ze względu na ogromną liczbę księżyców - jest ich co najmniej 63.

SATURN



Saturn jest bardzo charakterystyczną planetą, ponieważ ma pierścienie.

Jest ich aż dziewięć.

Saturn należy do planet widocznych z Ziemi gołym okiem.

URAN



Uran nazywany jest lodowym olbrzymem. Jest to siódma planeta od Słońca. Uran jako jedyna planeta obraca się "na boku".

NEPTUN



Neptun jest ostatnią,
ósmą planetą od Słońca.
Neptun jest kilkanaście razy
większy od Ziemi.

Do tej pory odkryto
13 księżyców Neptuna.
Okres obiegu wokół Słońca
trwa blisko 165 lat.

PLANETOIDY, KOMETY, METEOROIDY



Do Układu Słonecznego
należą też małe ciała,
do których zalicza
się planetoidy, komety i meteoroidy,
a także pył międzyplanetarny.

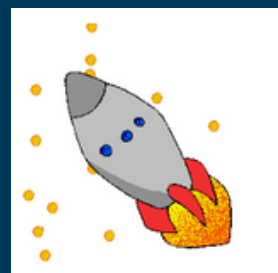
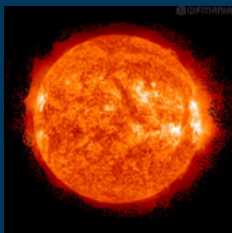
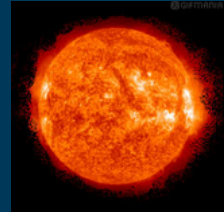
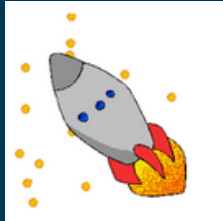
Posłuchaj piosenki:



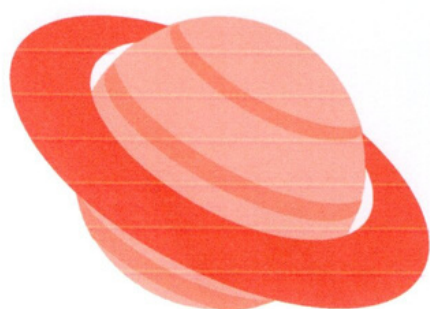
Obejrzyj film:




Połącz w pary:



**Otocz niebieską pętelką najmniejszą planetę, a
czerwoną największą**





**PRACA PLASTYCZNA NA DZISIAJ:
narysuj, namaluj lub wyklej
UKŁAD SŁONECZNY.**

**Pozdrawiam Was serdecznie.
Życzę miłego dnia.**

**Zapraszam do kontaktu:
Dorota Bronowska**

d.bronowska@sp90.edu.gdansk.pl

