

- 13. Wenus** – druga pod względem odległości od Słońca planeta. Jest trzecim pod względem jasności ciałem niebieskim widocznym na niebie, po Słońcu i Księżycu. Jej obserwowana wielkość jest wystarczająca, aby światło odbite od Wenus powodowało powstawanie cieni. Nazwa planety wzięła się od rzymskiej bogini miłości, Wenus.
- 14. Neptun** – gazowy olbrzym, ósma, najdalsza od Słońca planeta. Nazwa planety pochodzi od rzymskiego boga mórz Neptuna. Jest ponad 17 razy masywniejszy od Ziemi. Neptun jest jedyną planetą Układu Słonecznego, której istnienie wykazano nie na podstawie obserwacji nieba, ale na drodze obliczeń matematycznych.
- 15. Uran** – gazowy olbrzym, siódma w kolejności od Słońca planeta. Jest także trzecią pod względem wielkości planetą. Nazwa planety pochodzi od Uranosa, który był bogiem i uosobieniem nieba w mitologii greckiej, ojcem Kronosa (Saturna) i dziadkiem Zeusa (Jowisza). Uran to również pierwsza planeta odkryta przy pomocy teleskopu.
- 16. Ziemia** – trzecia, licząc od Słońca, oraz piąta pod względem wielkości planeta Układu Słonecznego. Ziemia jest zamieszkała przez miliony gatunków. Jest jedynym znanym miejscem we Wszechświecie, w którym występuje życie. Według danych zebranych metodą datowania izotopowego, planeta uformowała się ok. 4,5 mld lat temu.
- 17. Saturn** – gazowy olbrzym, szósta planeta pod względem odległości od Słońca, druga po Jowiszu pod względem wielkości. Charakterystyczną jego cechą są pierścienie, składające się z lodu i odłamków skalnych. Nazwa planety pochodzi od rzymskiego boga Saturna, na cześć którego organizowano święto – Saturnalia.
- 18. Mars** – czwarta, według oddalenia od Słońca, planeta. Nazwa planety pochodzi od imienia rzymskiego boga wojny – Marsa. Zawdzięcza ją swej barwie, która przy obserwacji wydaje się rdzawo-czerwona i kojarzyła się starożytnym rzymianom z pożogą wojenną. Postrzegany odcień wynika stąd, że powierzchnia planety zawiera tlenki żelaza.
- 19. Słońce** – gwiazda centralna Układu Słonecznego, wokół której krąży Ziemia, inne planety tego układu, planety karłowate oraz małe ciała Układu Słonecznego. Słońce składa się z gorącej plazmy utrzymywanej przez grawitację i kształtowanej przez pole magnetyczne. Jest około 109 razy większą niż Ziemia.
- 20. Teleskop** (gr. *tēle-skópos* 'dalekowidzący') – narzędzie, które służy do obserwacji odległych obiektów poprzez zbieranie promieniowania elektromagnetycznego.
- 21. Łunnyj korabl** – radziecki lądownik księżycowy, zaprojektowany, aby umożliwić lądowanie na Księżycu jednemu człowiekowi. Odbił jedynie trzy nieudane loty testowe, które spowodowały wycofanie ZSRR z wyścigu na Księżyc.
- 22. Obserwatorium** – placówka naukowa wyposażona w urządzenia służące do prowadzenia systematycznych badań i obserwacji astronomicznych, meteorologicznych, geomagnetycznych, sejsmograficznych itp.
- 23. Statek kosmiczny** – statek latający poruszający się poza atmosferą Ziemi. Pojazd ten musi być wyniesiony i rozpędzony do odpowiedniej prędkości przez silniki napędowe.
- 24. Skafander kosmiczny** – specjalny strój wraz z dodatkowym oprzyrządowaniem umożliwiający bezpieczne wyjście i pracę człowieka w przestrzeni kosmicznej.
- 25. Międzynarodowa Stacja Kosmiczna, MSK** – pierwsza stacja kosmiczna wybudowana z założenia przy współudziale wielu krajów. Składa się z 16 głównych modułów i umożliwia jednoczesne przebywanie sześciu członków stałej załogi. Pierwsze moduły stacji zostały wyniesione na orbitę i połączone ze sobą w 1998 roku.
- 26. Biełka i Striełka** – suczki wystrzelone na orbitę okołoziemską w 1960 roku w radzieckim satelicie Sputnik 5. Przeszły do historii astronautyki jako pierwsze zwierzęta, które odbyły lot orbitalny i wróciły na Ziemię żywe.
- 27. Radioteleskop** – teleskop do obserwacji odległych obiektów astronomicznych z wykorzystaniem fal radiowych.
- 28. Prom kosmiczny** – załogowy lub bezzałogowy statek kosmiczny, wykorzystywany wielokrotnie i przystosowany do wynoszenia na orbitę i sprowadzania z orbity sztucznych satelitów.
- 29. Sputnik 1** – pierwszy sztuczny satelita Ziemi. Wystrzelony przez ZSRR w 1957 roku.
- 30. PW-Sat** – pierwszy polski sztuczny satelita wyniesiony na orbitę w 2012 roku.
- 31. Orion** – amerykański załogowy statek kosmiczny przeznaczony do wykonywania długotrwałych misji do celów położonych poza niską orbitą okołoziemską. Pierwszy lot odbył się w 2014 roku.
- 32. NASA** (Narodowa Agencja Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej) – agencja rządu Stanów Zjednoczonych odpowiedzialna za narodowy program lotów kosmicznych, ustanowiona 29 lipca 1958 roku.
- 33. Apollo 11** – misja kosmiczna, której głównym celem było pierwsze lądowanie człowieka na Księżycu. Lądowanie nastąpiło w 1969 roku.
- 34. Curiosity Rover** – autonomiczne laboratorium naukowo-badawcze wysłane na Marsa w 2011 roku.
- 35. Rakietka** – to pojazd latający lub pocisk, napędzany silnikiem raketowym.
- 36. UFO** (niezidentyfikowany obiekt latający) – określenie obiektu latającego niedającego się zidentyfikować. Również utrwaliło się potoczne znaczenie UFO jako pojazdu cywilizacji pozaziemskiej.