

# Matahari



Matahari adalah bintang besar yang menjadi pusat tata surya. Di sekelilingnya, ada lingkaran cahaya berisi gas super panas yang disebut corona. Suhu permukaannya hampir  $6000^{\circ}$  Celcius, dan di inti terdalam suhunya hampir  $15.000.000^{\circ}$  Celcius.



# Merkurius



Merkurius adalah planet terdekat dengan Matahari. Ia melesat cepat mengelilingi Matahari, tetapi berotasi sangat lambat. Satu hari di Merkurius sama dengan 30 hari di Bumi. Atmosfernya sebagian besar terdiri atas nitrogen—tanpa oksigen, dan tanpa karbon dioksida.



# Venus



Jika diamati dari Bumi, Venus adalah planet yang paling terang di antara planet lainnya. Atmosfernya yang tebal terlapisi awan yang memerangkap panas dan memantulkan cahaya Matahari. Satu hari di Venus sama dengan 243 hari di Bumi. Venus berotasi searah jarum jam.



# Bumi



Planet Bumi adalah satu-satunya dari delapan planet yang dapat dihuni. Suhu rata-rata di Bumi adalah  $15^{\circ}\text{C}$ . Bumi juga memiliki gaya gravitasi yang menyebabkan kita tetap dapat berdiri dan juga yang menyebabkan sebuah benda akan kembali jatuh ke bawah.



# Bulan



Bulan dikatakan sebagai satelit alami Bumi, karena dia benda angkasa luar bukan buatan manusia yang mengorbit sebuah planet yang lebih besar daripada dirinya. Di Bulan, sepanjang hari langit berwarna hitam. Di Bulan juga tidak ada suara karena di Bulan tidak ada udara.



# Mars



Ada banyak hal yang membuat Mars menyerupai Bumi. Satu hari di Mars sama dengan 24,6 jam di Bumi. Ia juga memiliki kutub yang diselimuti es. Jaraknya yang lebih jauh dari Matahari, membuat planet ini jauh lebih dingin daripada Bumi. Suhunya sekitar  $-63^{\circ}\text{C}$ .



# Jupiter



Diameter Jupiter lebih dari 10 kali diameter Bumi. Inti planet Jupiter terletak jauh di bagian tengah dan diselimuti oleh lapisan-lapisan gas. Jupiter memiliki Bintik Merah Raksasa, yang merupakan badai raksasa permanen. Luas bintik tersebut saat ini nyaris empat kali luas Bumi.



# Saturnus



Saturnus memiliki cincin yang melingkarinya. 'cincin-cincin' itu terdiri atas lingkaran bebatuan, debu, dan es yang terperangkap dalam orbit. Saturnus adalah gas raksasa yang berputar cepat. Gas penyusun Saturnus adalah hidrogen dan helium.



# Uranus



Sebuah planet yang berputar miring. Planet miring ini bernama Uranus. Poros Uranus nyaris sejajar dengan orbitnya. Itulah mengapa ia berputar dalam keadaan miring. Rata-rata suhunya  $-212^{\circ}\text{C}$



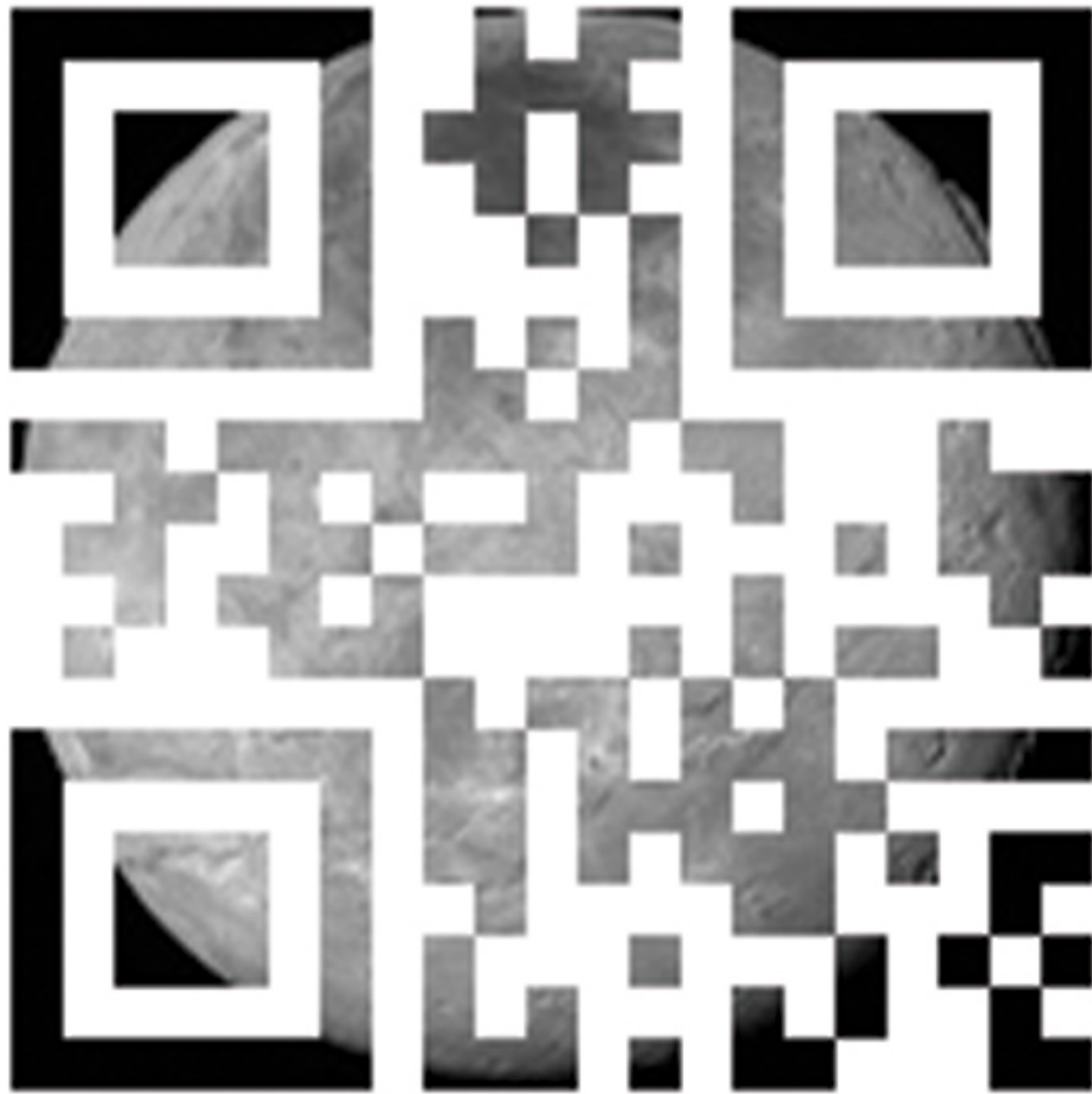
# Neptunus



Planet yang terlihat biru dari kejauhan, Neptunus namanya. Suhu rata-ratanya sangat dingin, yaitu  $-232^{\circ}\text{C}$ . Atmosfernya dipenuhi metana yang menyerap cahaya merah, oleh karenanya ia terlihat berwarna biru tua. Angin Neptunus dapat berubah menjadi badai hingga 1.200 mil/jam.



# Pluto



Dulu nama Pluto sebagai salah satu planet dalam tata surya. Namun, setelah diteliti lebih lanjut oleh para ilmuwan, ditemukan bahwa ukuran Pluto sangat kecil. Hasil penelitian itu membuat Pluto tak lagi dikategorikan sebagai sebuah planet.