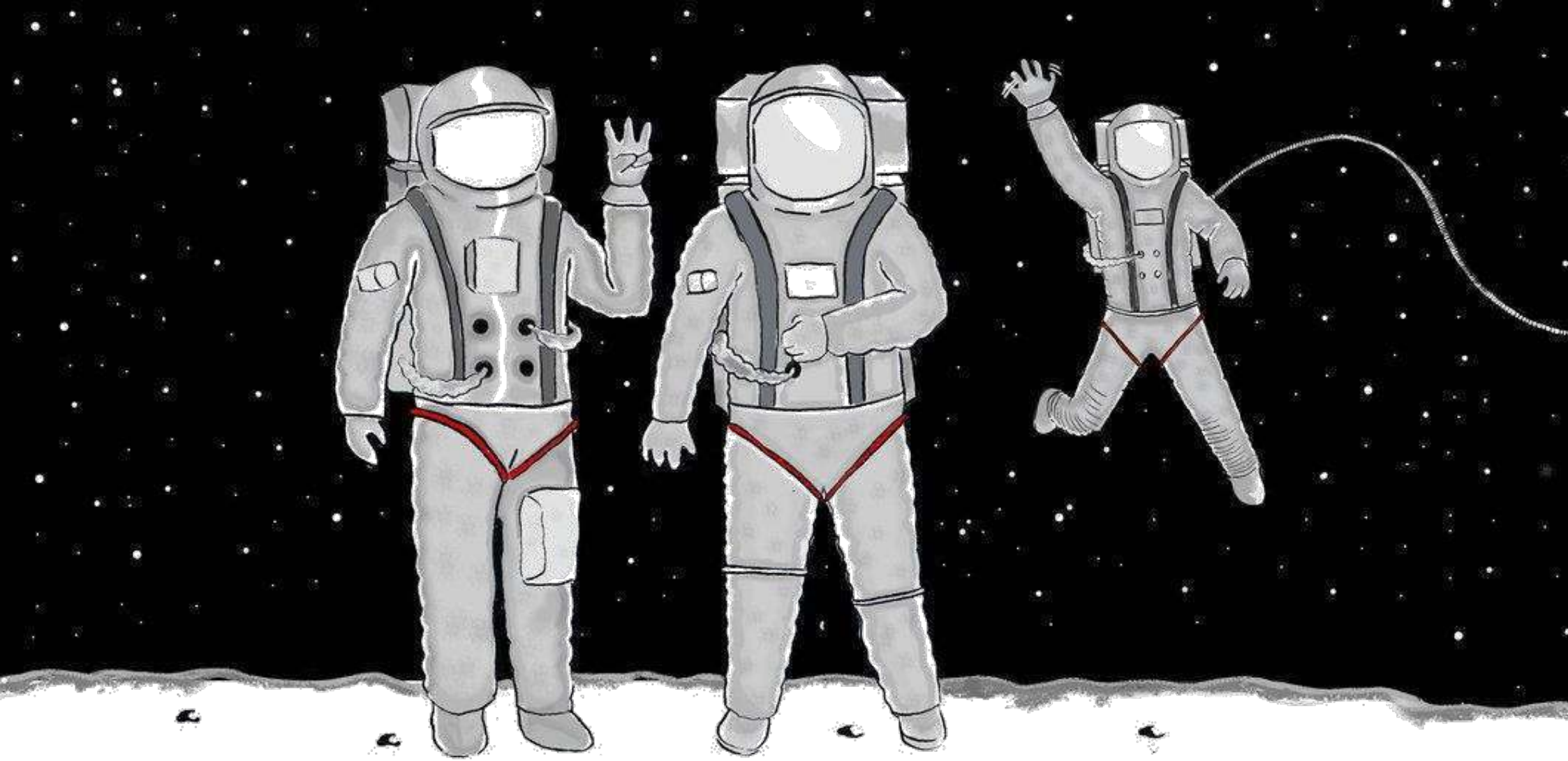


TENTANG RUANG ANGKASA

mamidi.id

Di langit ada 12 rasi bintang yang berkelap kelip.

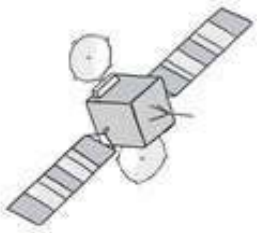
Rasi Bintang itu adalah sekumpulan bintang yang membentuk pola di langit. Terkadang, pola tersebut terlihat seperti karakter dari mitologi atau hewan.

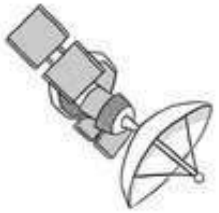
Kalau kamu punya imajinasi yang bagus.

Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libra, Scorpio,

Sagittarius, Capricorn, Aquarius, Pisces

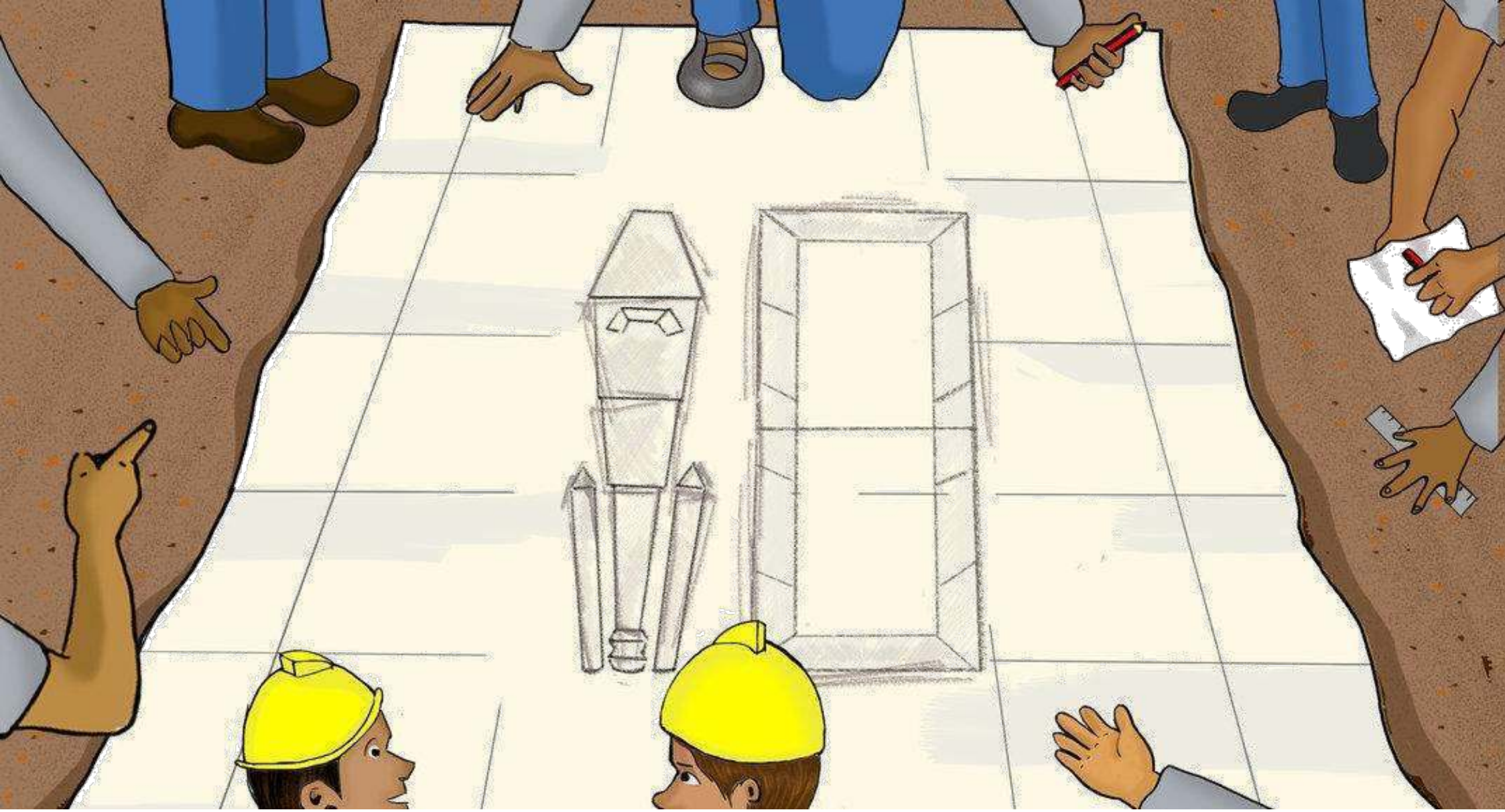
Bumi punya banyak satelit di atas langit yang mengitari.





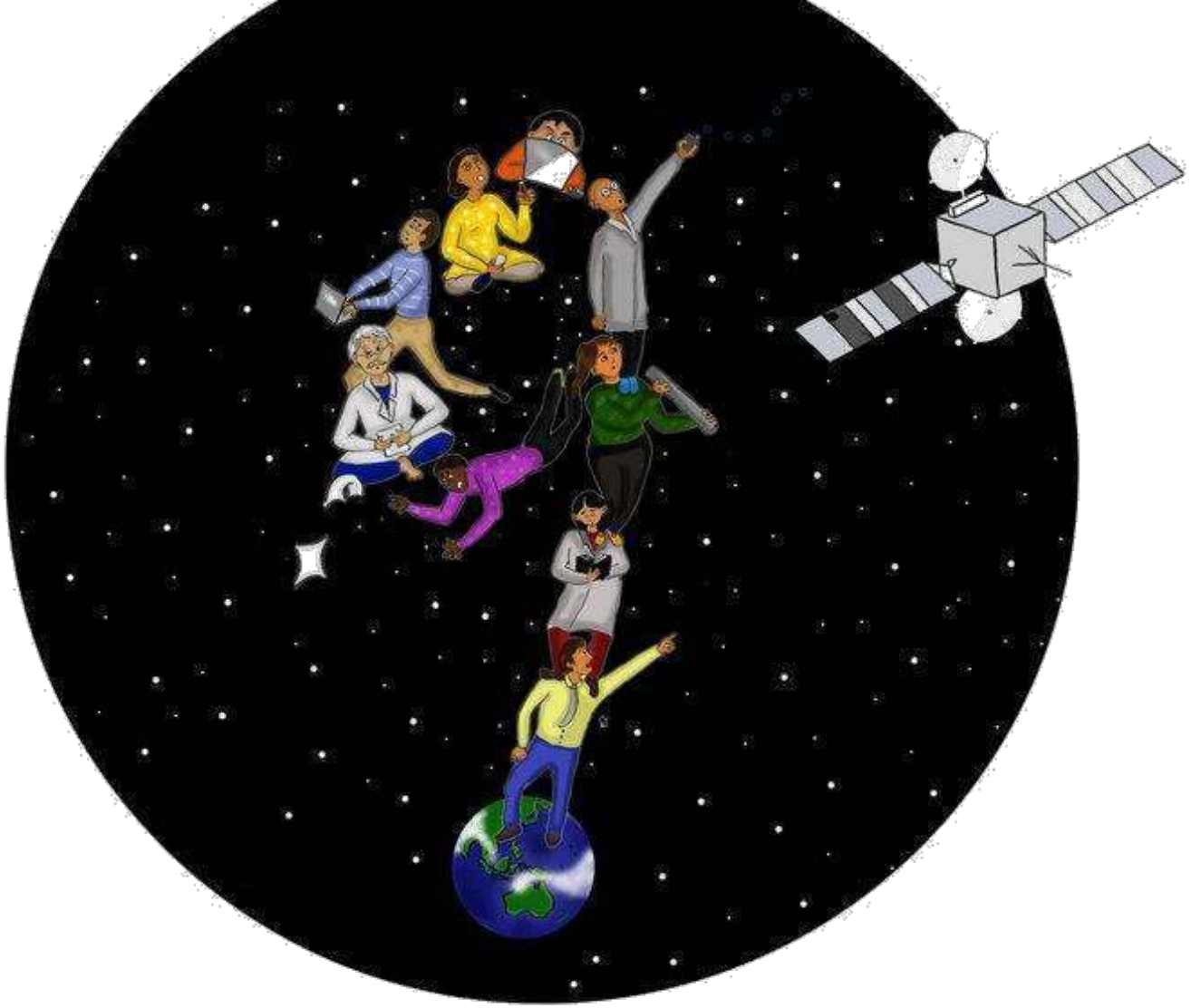
SATELIT itu adalah objek yang mengorbit sebuah planet atau bintang.

Bumi punya satelit alami, yaitu bulan. Satelit buatan diluncurkan ke luar angkasa untuk berkomunikasi, astronomi, dan penelitian cuaca.



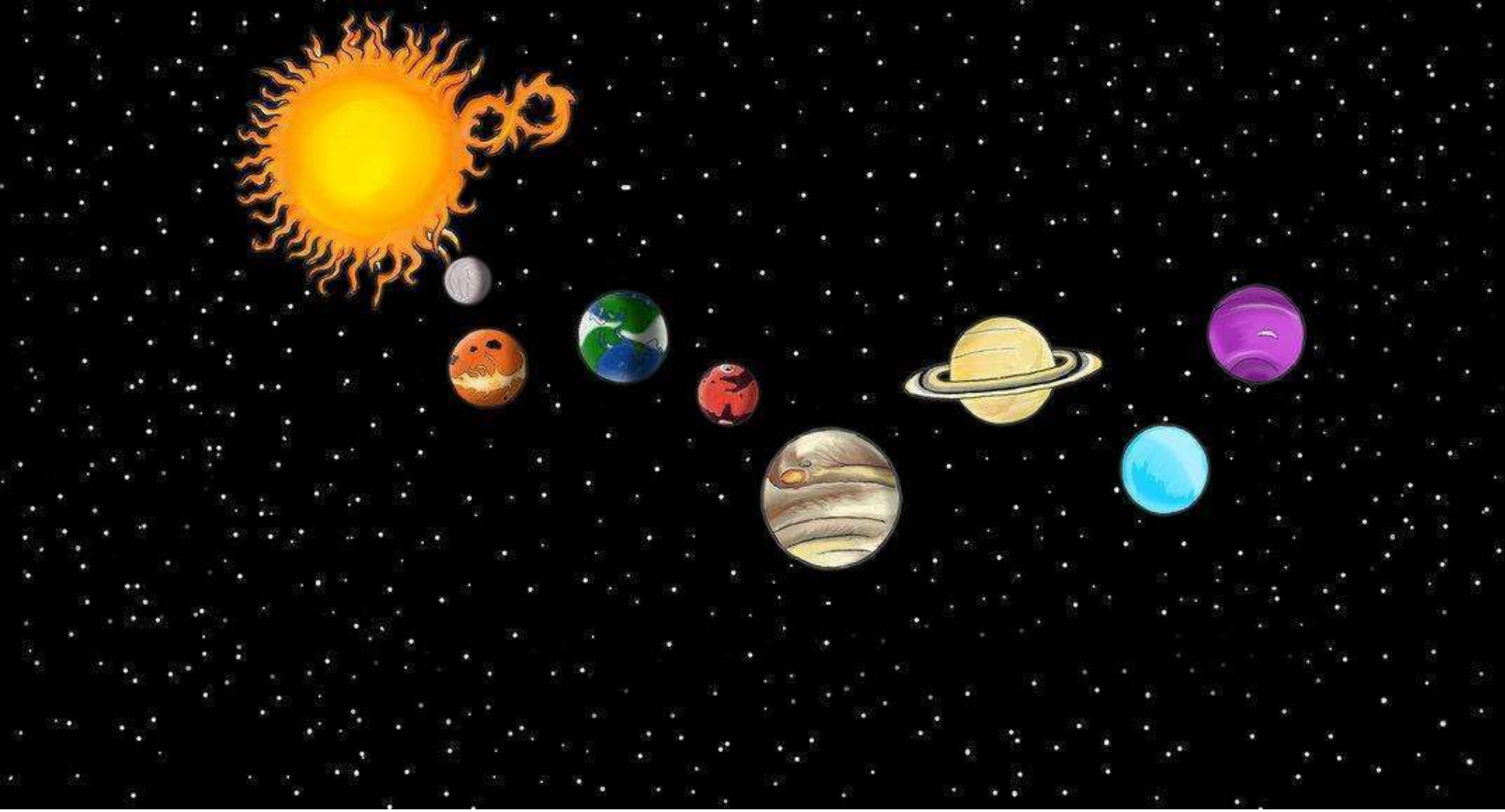
Gambar para insinyur sedang sibuk mendesain dan merancang roket.

Insinyur dari berbagai bidang seperti mesin, elektonika, astronomi, informatika, geofisika, dan lain-lain bekerjasama untuk membuat roket.



Ilmuan ahli dalam mengatur orbit satelit buatan untuk bumi

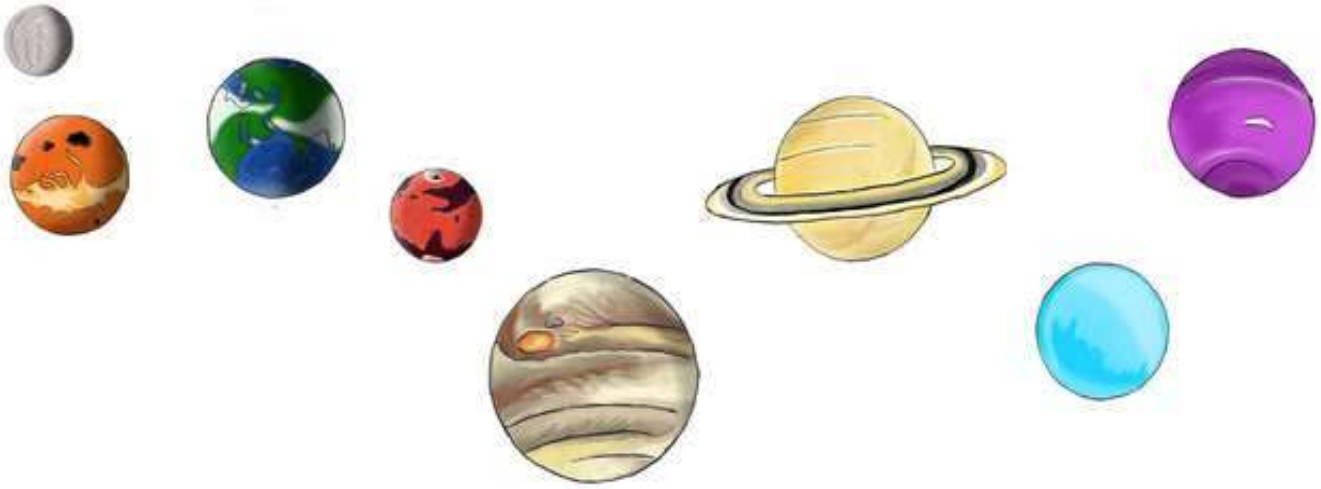
PARA ILMUWAN berusaha mengetahui jalur mana yang akan dilalui satelit saat berada di luar angkasa. Lintasan tersebut dikenal sebagai orbit.

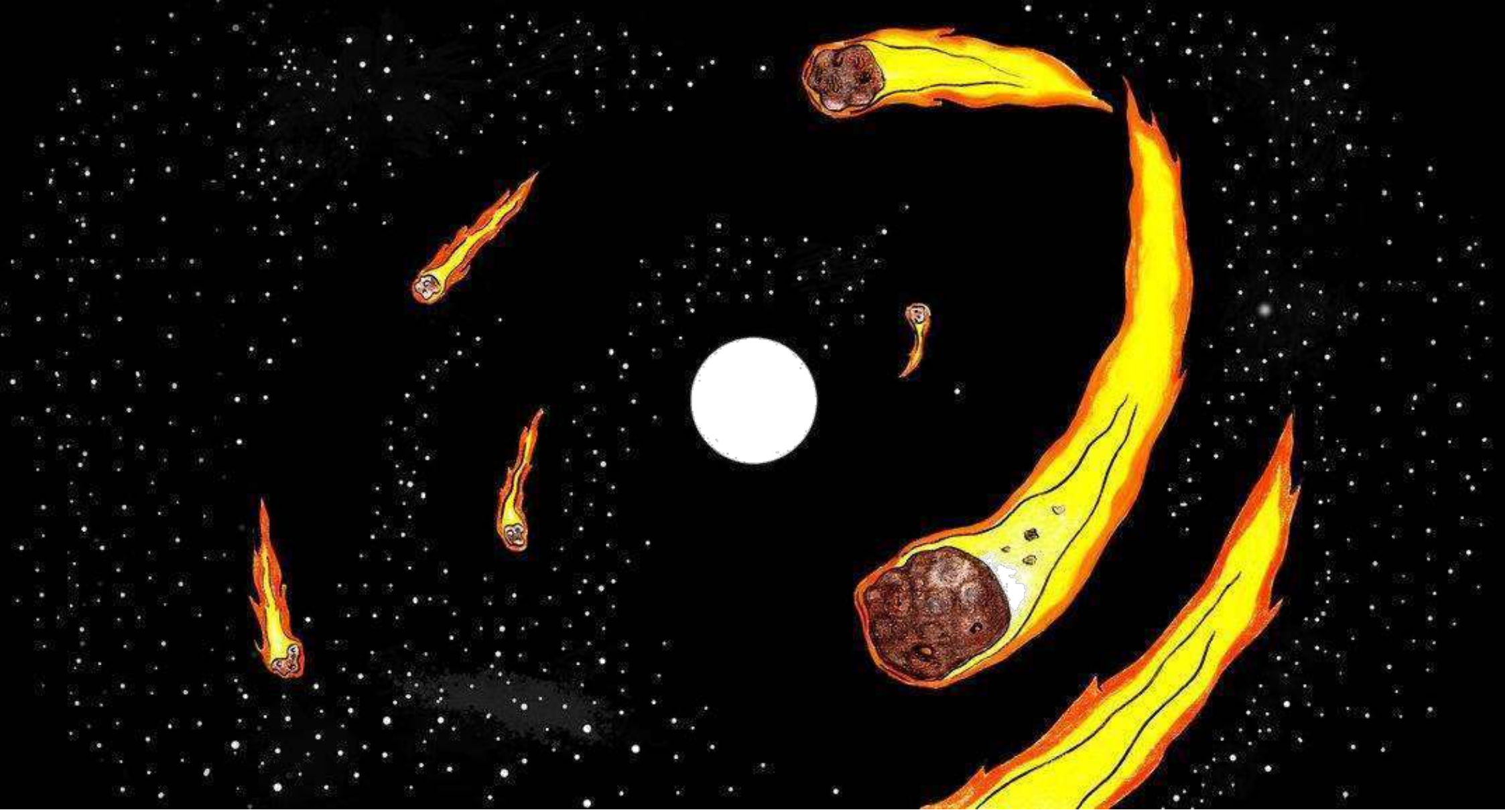


Ada 8 planet yang stabil mengelilingi matahari.

Empat PLANET bagian dalam yang berbatu -- Merkurius, Venus, Bumi, Mars -- dan empat PLANET bagian luar yang terdiri dari gas -- Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus -- membentuk delapan PLANET utama dalam tata surya kita.

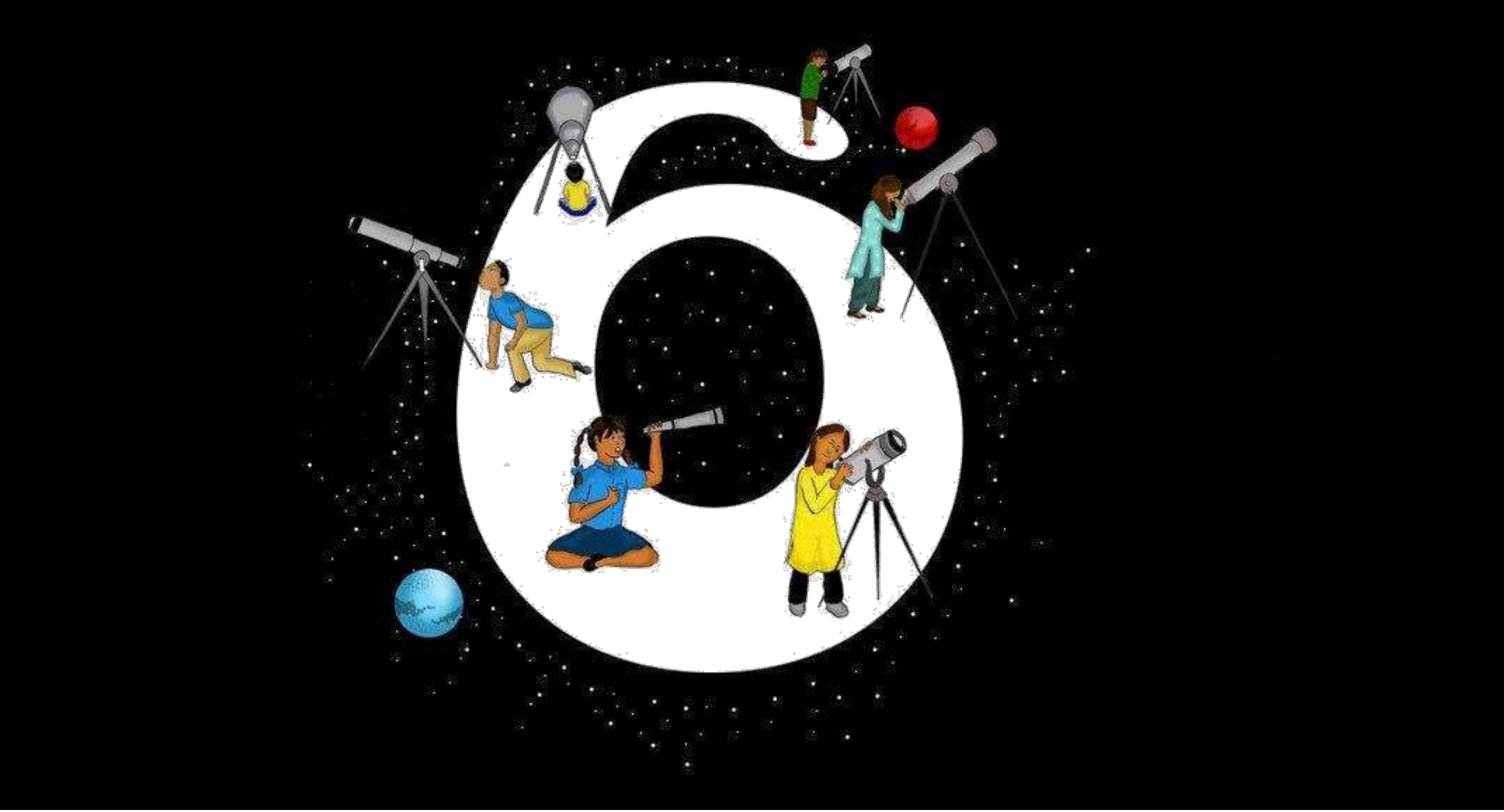
Pluto sebelumnya dianggap sebagai planet kesembilan, tetapi pada tahun 2006, Persatuan Astronomi Sedunia (IAU) memutuskan bahwa Pluto merupakan planet katai.





7 komet es yang lewat

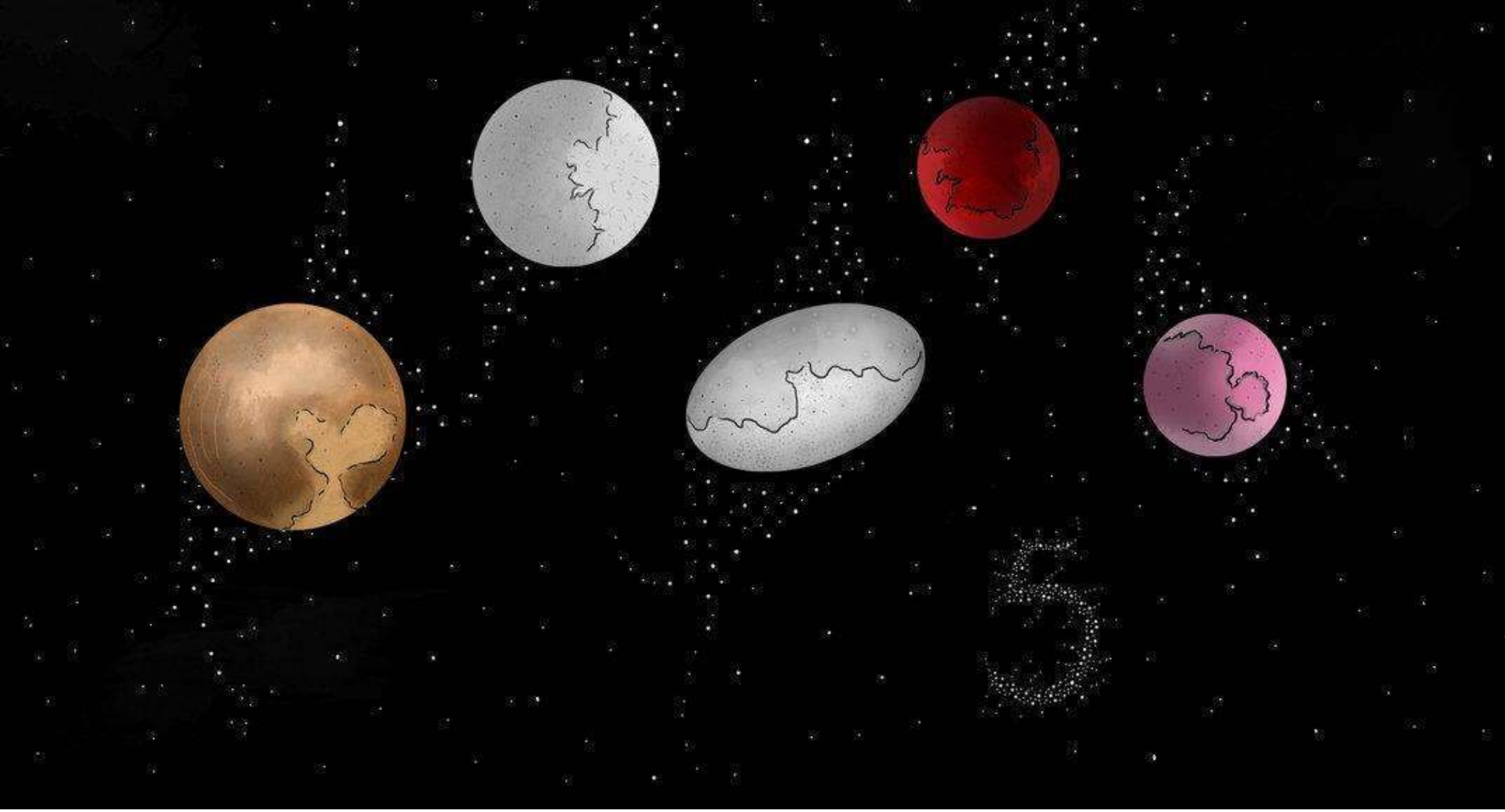
KOMET itu adalah gumpalan besar es, batu, dan gas. Mereka mengelilingi Matahari, tapi biasanya berada jauh dari Bumi. Ketika mereka melintas, mereka meninggalkan jejak yang terlihat seperti ekor. Beberapa komet yang terkenal antara lain Hale-Bopp, Halley, Hyakutake, dan Shoemaker-Levy.



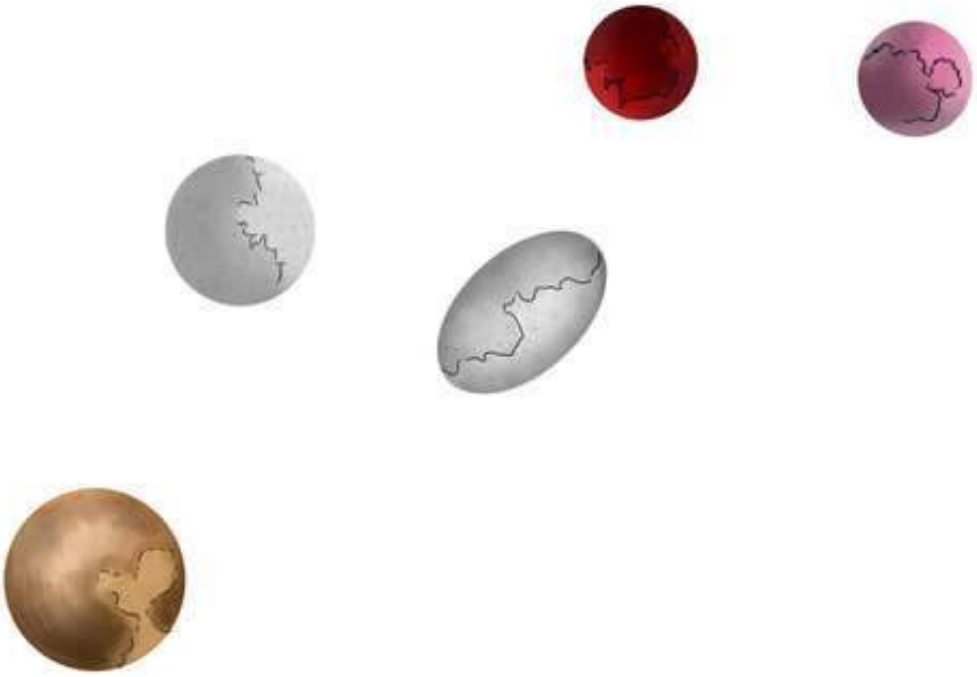
Kita yang penasaran tentang tata surya dan ruang angkasa bisa menggunakan teleskop untuk mengamati ruang angkaas

TELESKOP memungkinkan kita untuk melihat objek yang berada jauh.

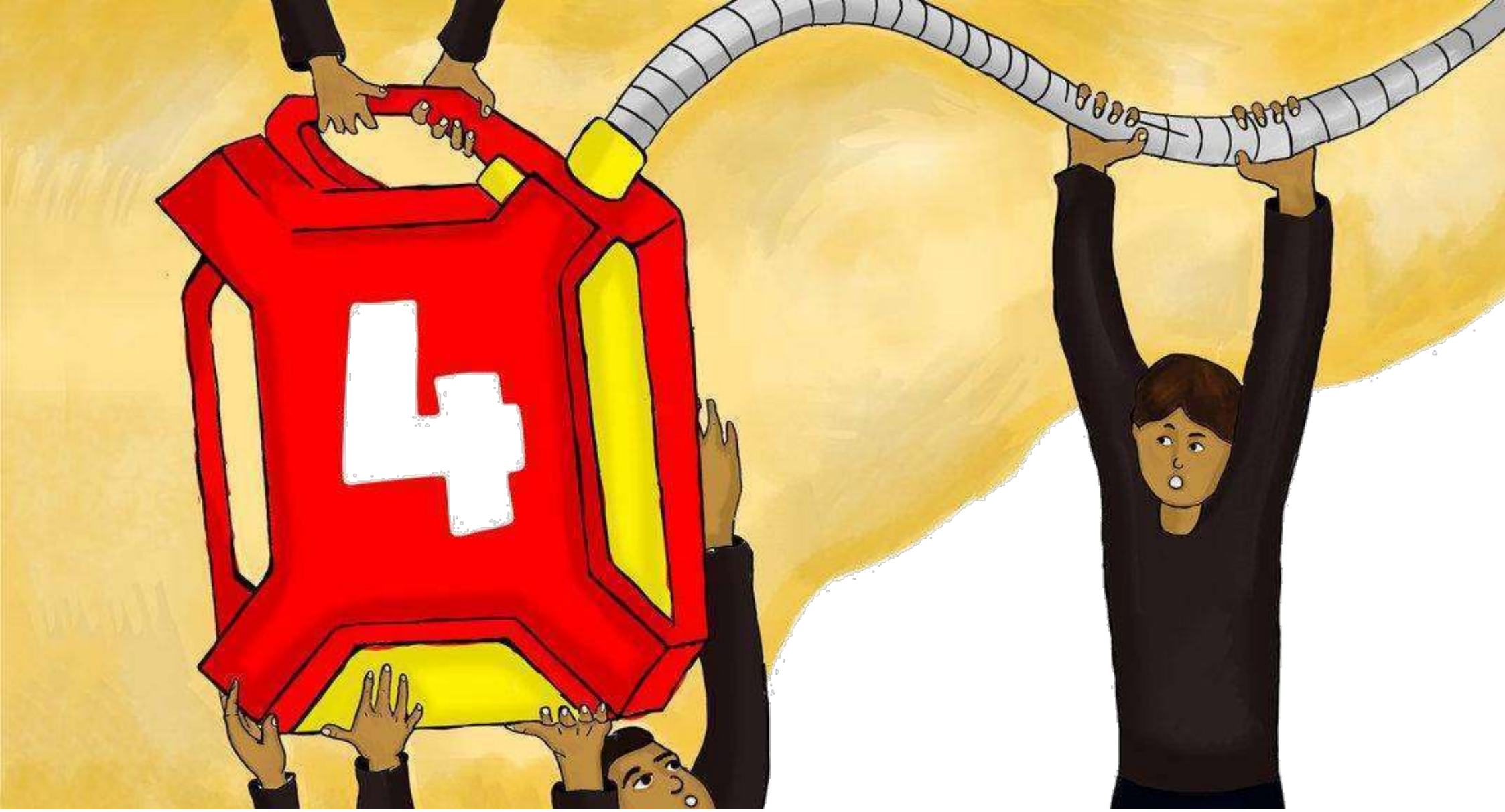
Seperti komet, bintang,
planet, dan satelit.



5 planet kecil yang berkeliaran



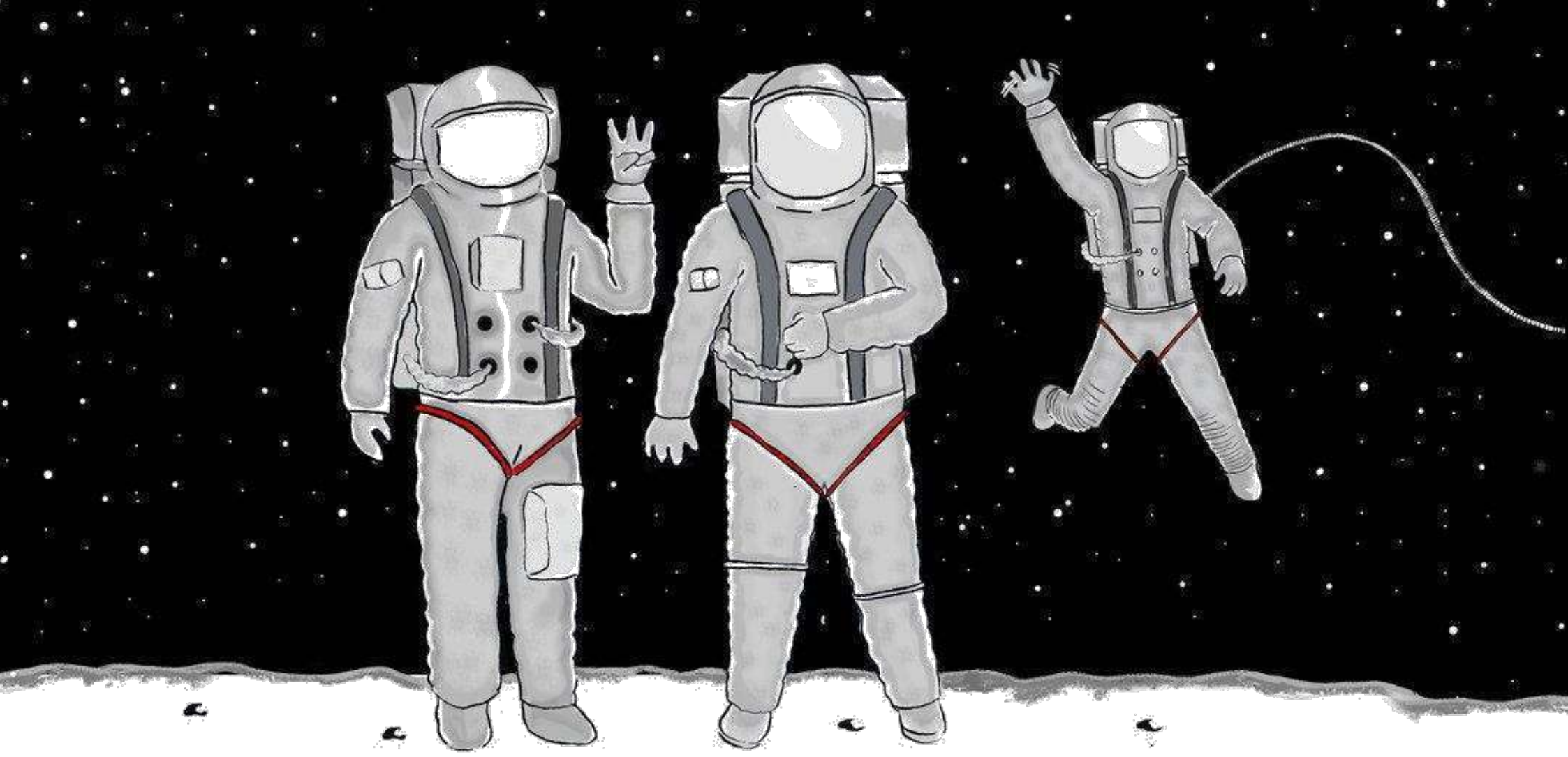
PLANET KURCACI itu mirip dengan planet, tapi ukurannya jauh lebih kecil dan belum punya lintasan yang jelas mengelilingi Matahari. Ini artinya, objek seperti asteroid dan komet bisa mengganggu lintasannya. Pluto, Ceres, Eris, Makemake, dan Haumea adalah lima planet kerdil yang kita kenal di tata surya kita.



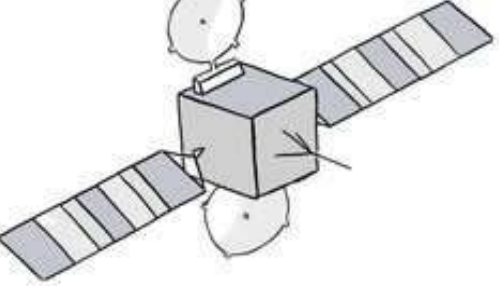
Roket memerlukan bahan bakar yang banyak untuk bisa terbang.

Sama seperti mobil yang butuh bensin agar bisa berjalan,

Roket memerlukan BAHAN BAKAR agar bisa lepas landas dan melaksanakan misinya. Roket bisa menggunakan bahan bakar cair maupun bahan bakar padat.

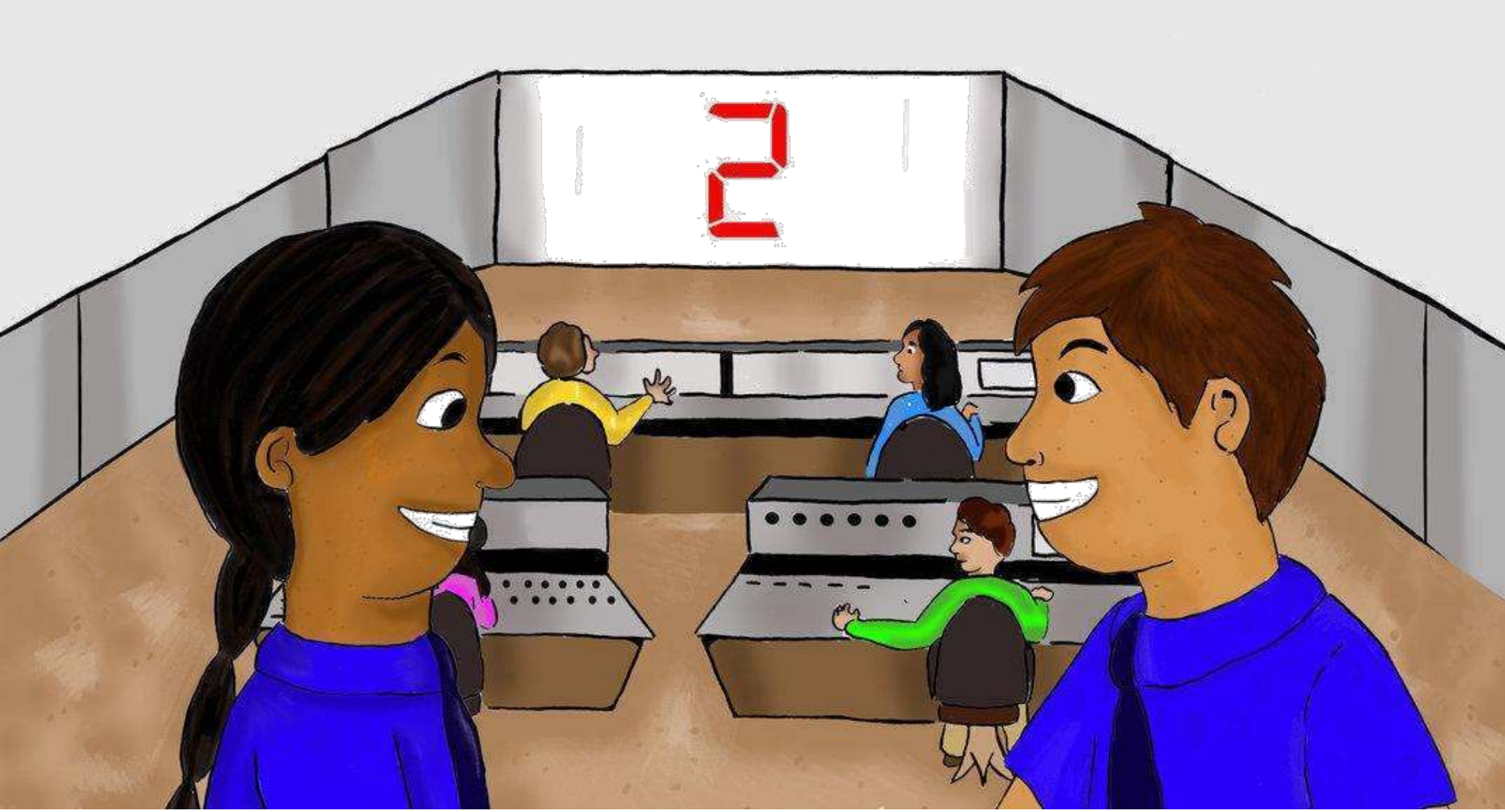


Para astronot memerlukan pakaian antariksa yang dibuat khusus untuk di ruang angkasa.



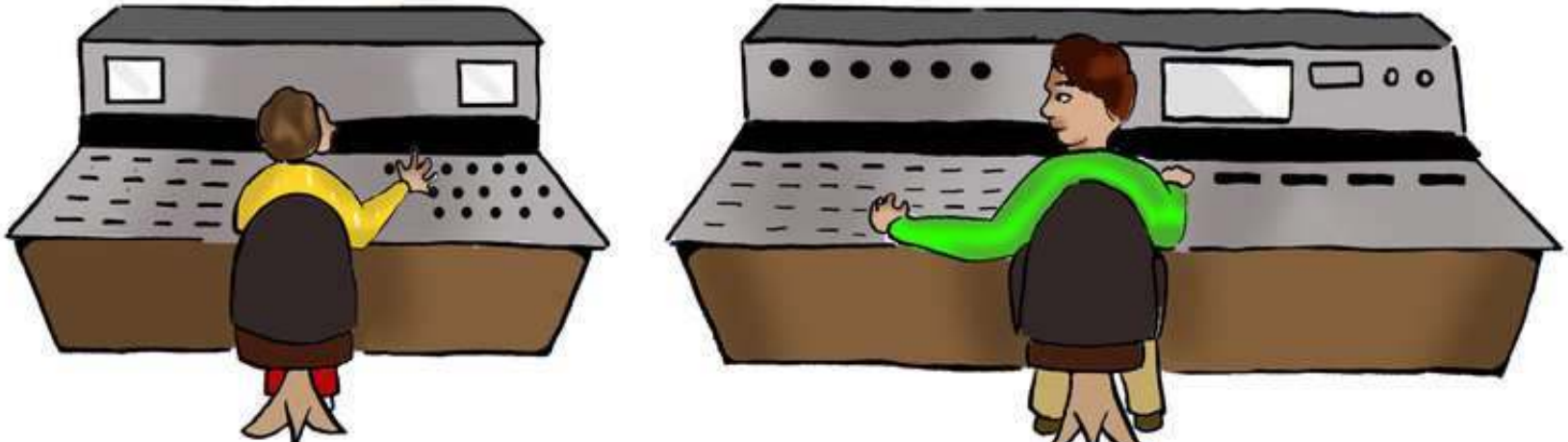
PAKAIAN ANTARIKSA melindungi para astronot saat berada di luar angkasa. Pakaian antariksa memiliki persediaan oksigen agar para astronot bisa bernapas, dan juga air minum.

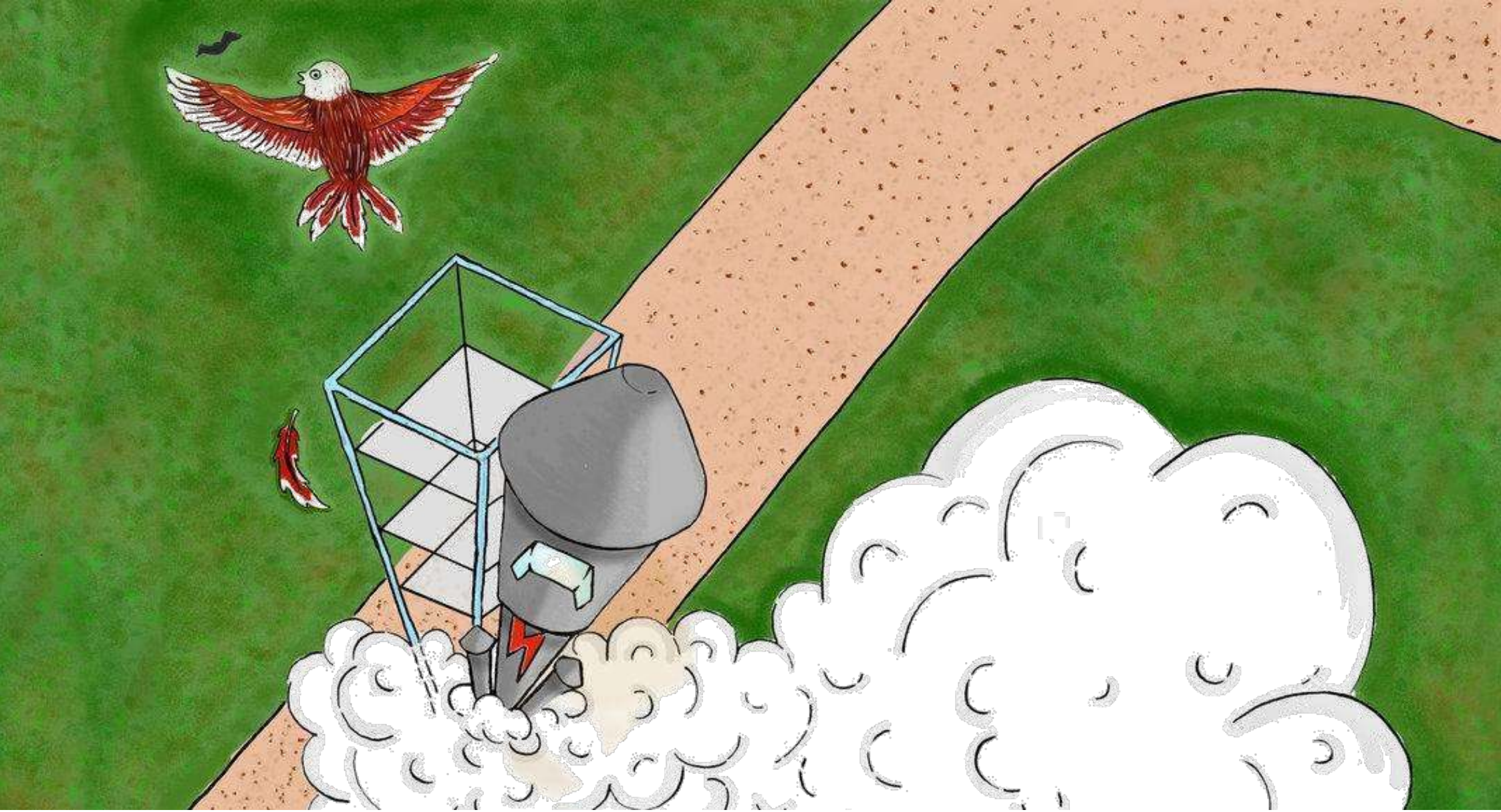
Mereka melindungi astronaut agar tidak kepanasan atau kedinginan, dan menjaga mereka aman dari debu luar angkasa.



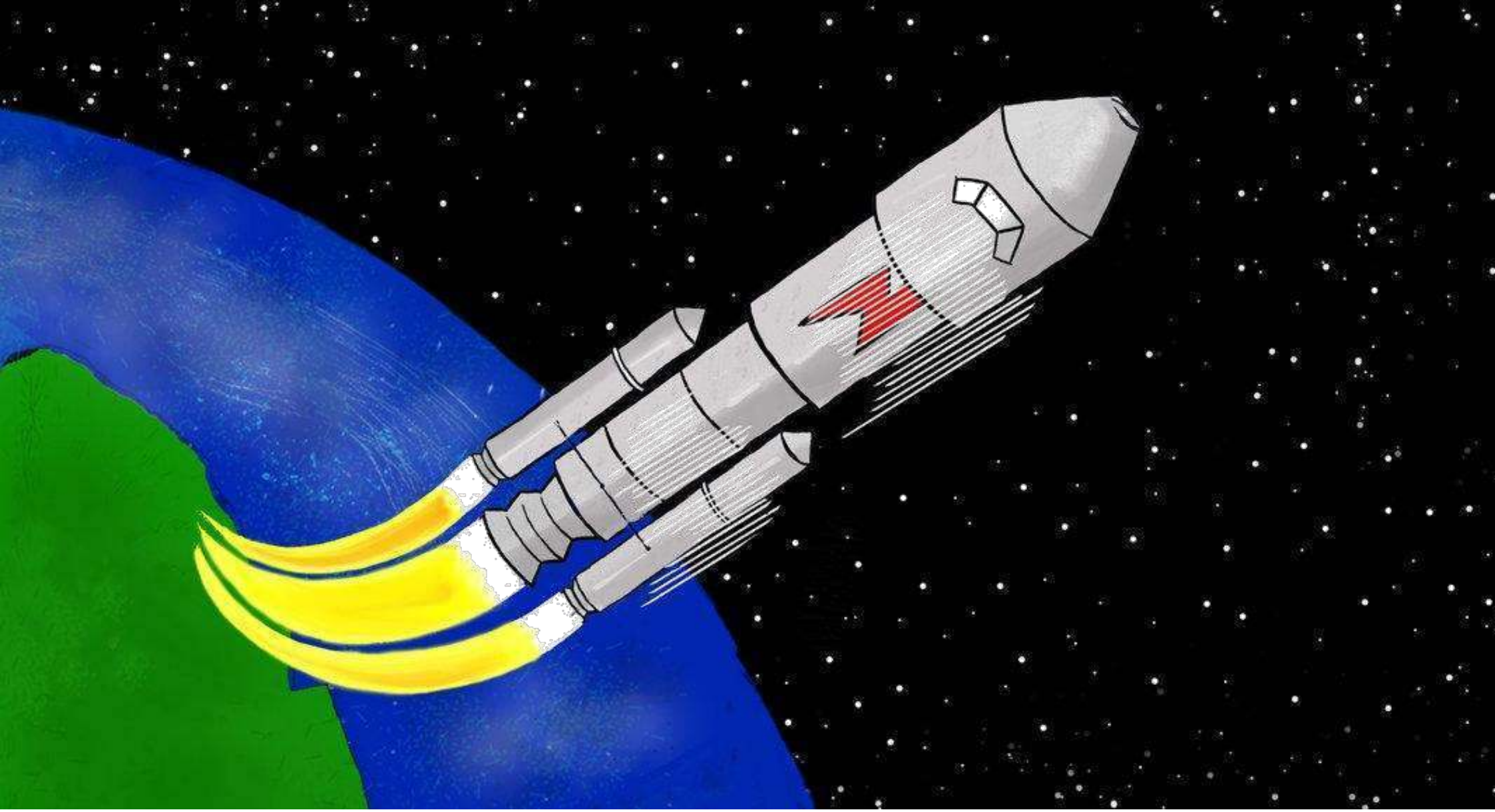
Astronot, roket, dan satelit dikendalikan di Pusat Kendali Misi.

PUSAT PENGENDALIAN MISI adalah tempat di mana para pemimpin tim berkumpul untuk memastikan bahwa peluncuran berjalan dengan baik dan semua aspek berfungsi sesuai rencana hingga misi selesai.





ROKET adalah alat transportasi bertenaga dorong yang bisa meluncur ke luar angkasa. Digunakan untuk mengirim satelit buatan manusia ke luar angkasa.



Ayo terbang!

TAMAT