

10



LA LUNA THE MOON

La primera vez que el ser humano pisó la superficie de este satélite natural fue en 1969. Orbita a 238.855 millas (o 394.500 km) de la Tierra. Es aproximadamente una cuarta parte del radio de la Tierra. Su superficie está cubierta de polvo, rocas y cráteres.

The first time humans set foot on this natural satellite's surface was in 1969. It orbits 238,855 miles (or 394,500 km) from the Earth. It is about one fourth of the radius of Earth. Its surface is covered with dust, rocks, and craters.

15



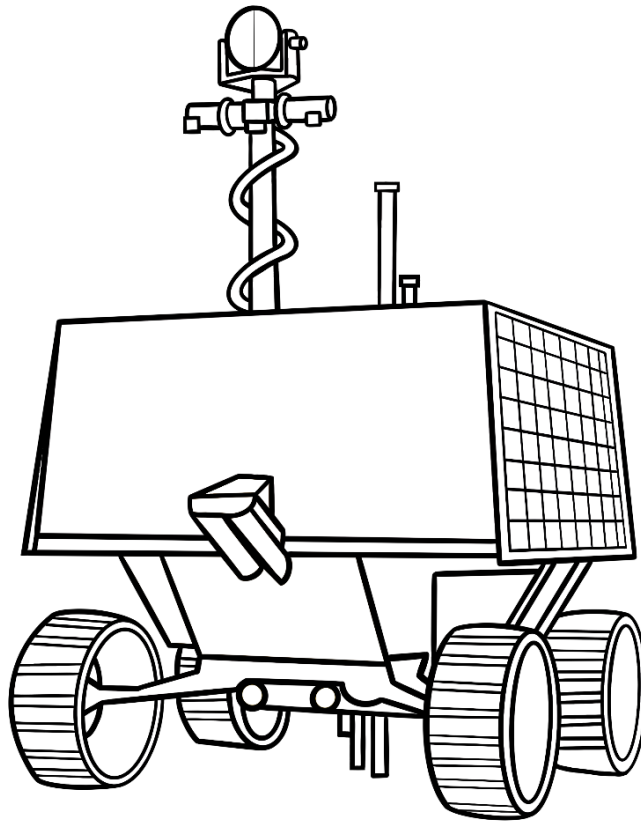
LA NASA

NATIONAL AERONAUTICS & SPACE ADMINISTRATION (NASA)

La NASA, o Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio, es una agencia del gobierno de EE.UU. que explora el espacio y realiza investigaciones científicas para aprender más sobre el universo. Ellos construyen cohetes y naves espaciales para estudiar planetas, estrellas y otros objetos celestiales.

NASA, or the National Aeronautics and Space Administration, is a U.S. government agency that explores space and conducts scientific research to learn more about the universe. They build rockets and spacecraft to study planets, stars, and other celestial objects.

16



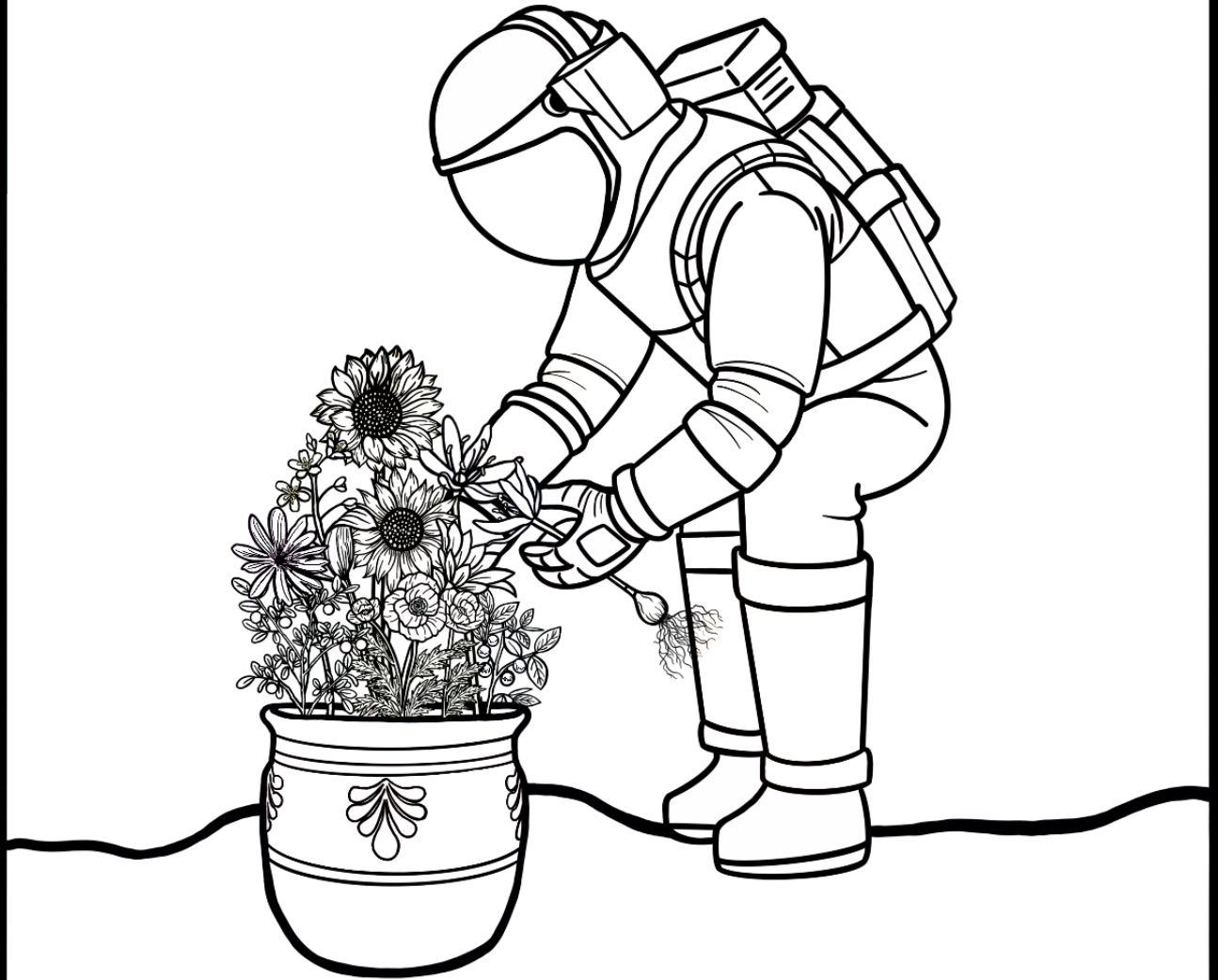
EL ROVER LUNAR VIPER

THE VOLATILES INVESTIGATING POLAR EXPLORATION ROVER (VIPER)

Este rover del tamaño de un carrito de golf estudiará el suelo de la Luna. Entrará en cráteres fríos y oscuros para ayudar a la NASA a comprender cuánto hielo hay en el polo sur de la Luna.

This golf-cart sized rover will study the Moon's soil. It will drive inside cold, dark craters to help NASA understand how much water ice is on the South Pole of the Moon.

19

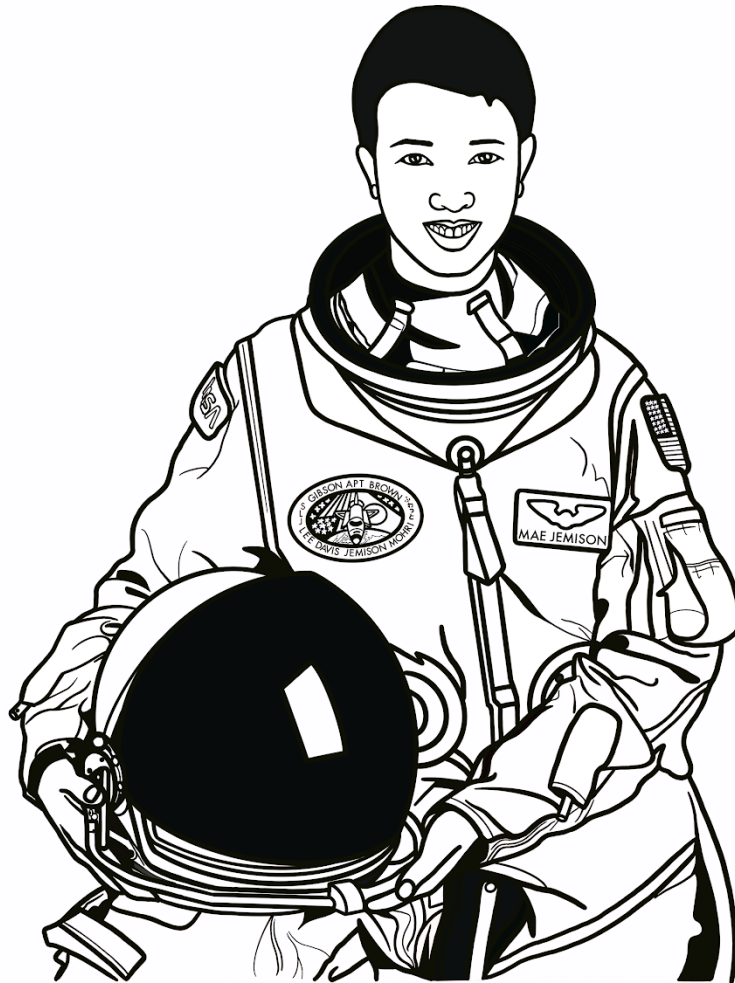


EL JARDINERO LUNAR THE MOON GARDENER

¡La NASA necesita jardineros y agricultores espaciales, o en otras palabras, científicos de plantas! Estos roles importantes serán responsables de aplicar sus vastos conocimientos de horticultura para cultivar plantas y alimentos en el entorno único de la Luna.

NASA needs space gardeners & farmers, or in other words, plant scientists! These important roles will be responsible for applying their vast horticultural knowledge to cultivate plants/food in the unique environment of the Moon.

20

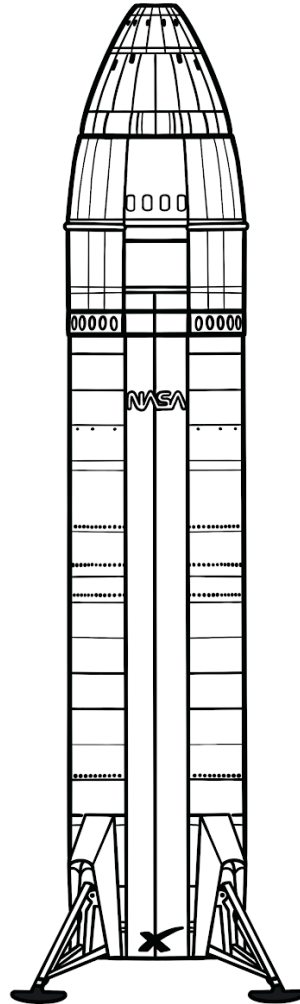


LA ASTRONAUTA THE ASTRONAUT

Mae Jemison es una astronauta estadounidense que se convirtió en la primera mujer afroamericana en ir al espacio. Más allá de su carrera estelar en la NASA, también es médica, ingeniera y defensora de la educación STEM y la diversidad en la exploración espacial.

Mae Jemison is an American astronaut who became the first African American woman to go to space. Beyond her stellar career at NASA, she's also a physician, engineer, and advocate for STEM education and diversity in space exploration.

30



EL MÓDULO DE ATERRIZAJE THE HUMAN LANDING SYSTEM (HLS)

NASA está trabajando con SpaceX para desarrollar el Módulo de Aterrizaje Starship (HLS). Los astronautas en órbita lunar se transferirán de Orion a la nave espacial HLS. El HLS luego llevará a los astronautas a la superficie lunar cerca del Polo Sur.

Cuando terminen su misión, el HLS los llevará de vuelta a Orion para que puedan regresar a la Tierra.

NASA is working with SpaceX to develop the Starship Human Landing System (HLS). Astronauts in lunar orbit will transfer from Orion to the HLS spacecraft. The HLS will then take astronauts to the lunar surface near the Moon's South Pole. When they are done with their mission the HLS will take them back to Orion so they can return to Earth.

31



EL MOONIKIN CAMPOS

THE MOONIKIN CAMPOS

El Moonikin Campos es un maniquí especial equipado con sensores para coleccionar datos sobre las condiciones que enfrentarán los astronautas durante las misiones Artemisa a la Luna. Lleva el nombre de Arturo Campos, un ingeniero que jugó un papel crucial en el regreso seguro de la misión Apolo 13 a la Tierra.

Moonikin Campos is a special mannequin equipped with sensors to gather data about the conditions astronauts will face during the Artemis missions to the Moon. It is named after Arturo Campos, an engineer who played a crucial role in bringing the Apollo 13 mission safely back to Earth.