



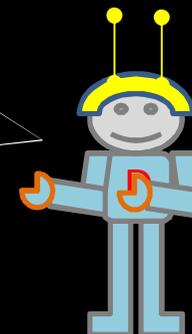
Lucita

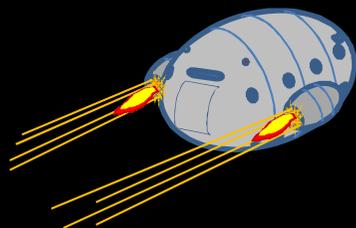
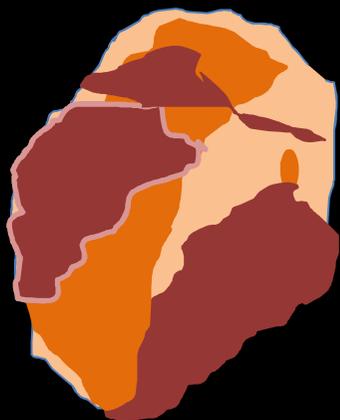
En el cinturón de asteroides

POR EL YAYO ALBERTO



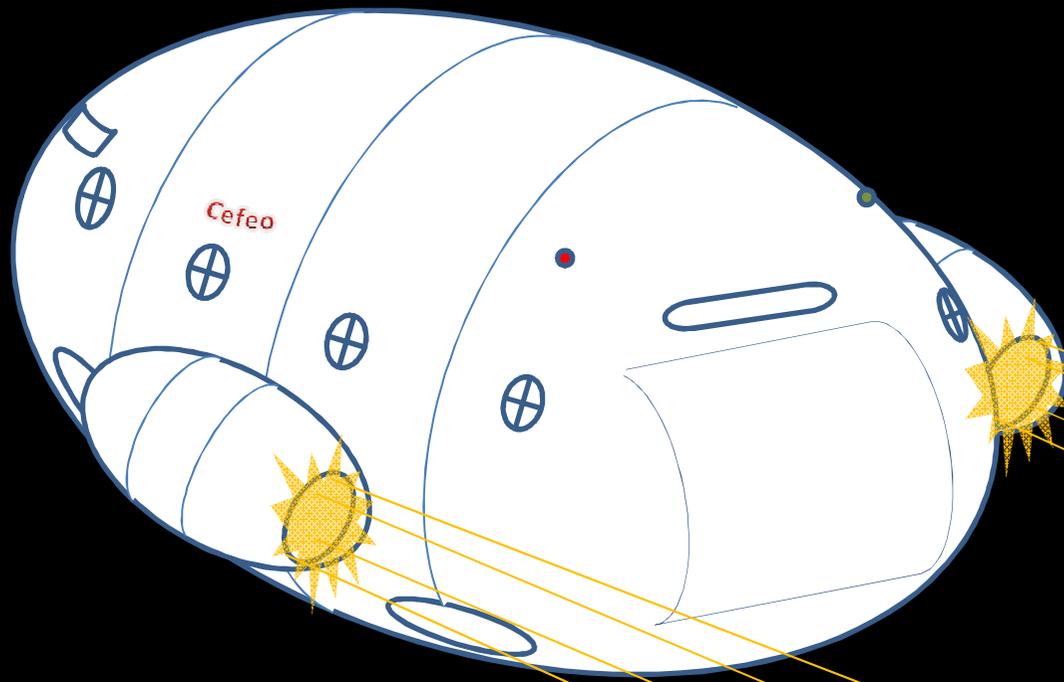
El Cinturón de Asteroides es una zona del Sistema Solar, que se encuentra entre las órbitas de Marte y Júpiter, donde hay numerosos cuerpos pequeños a los que denominamos asteroides y algunos algo mayores a los que ahora llamamos Planetas Enanos. Ceres, Pallas, Vesta y Juno son cuatro ejemplos de los cuerpos mayores que se encuentran en ese cinturón o sus alrededores.





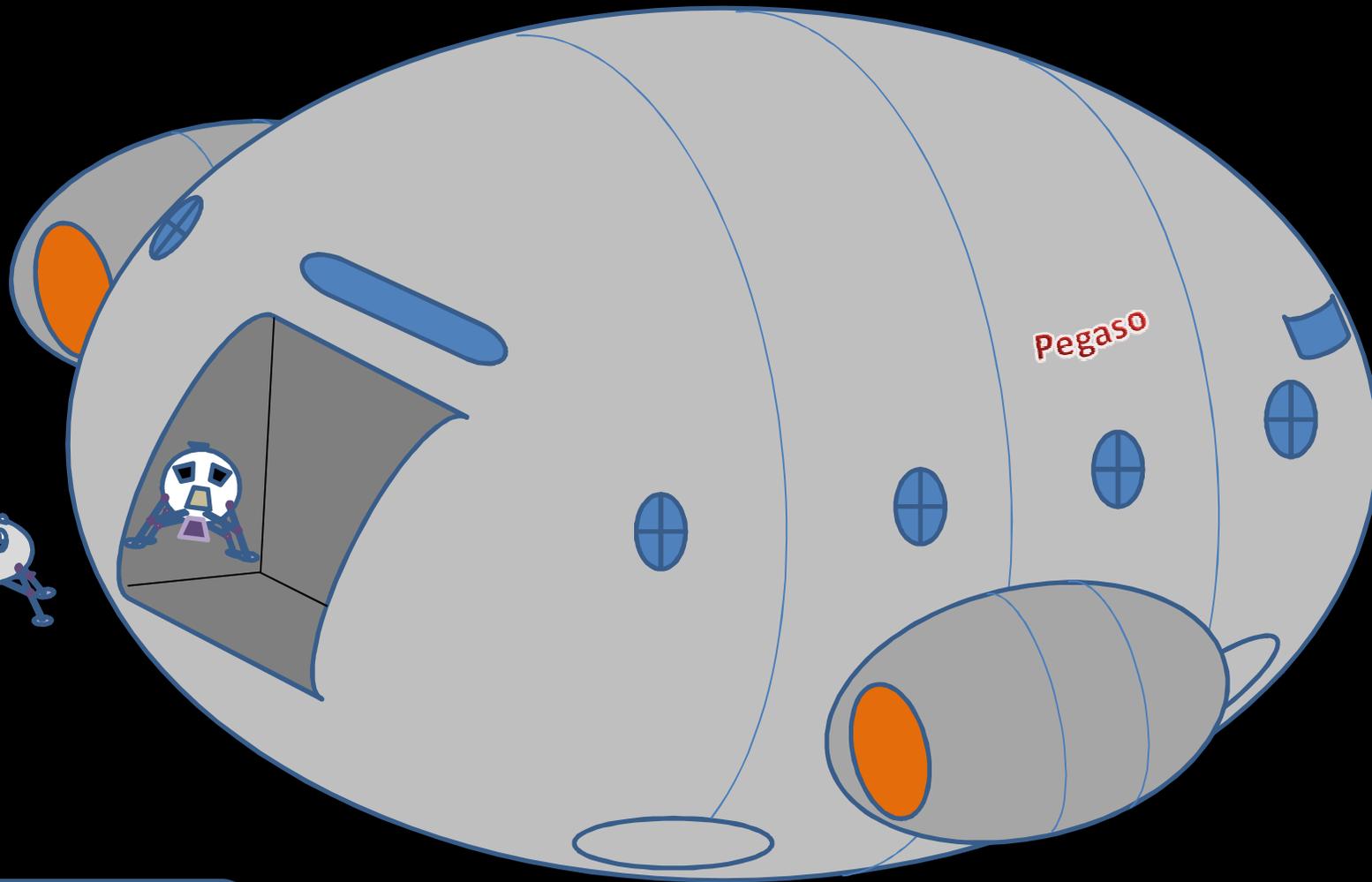
En su camino hacia el planeta Júpiter, la nave Pegaso llegó al cinturón de asteroides, donde debía encontrarse con su nave gemela Cefeo.



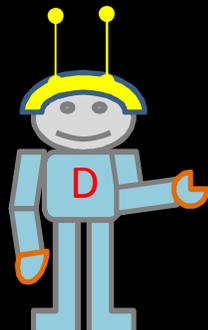


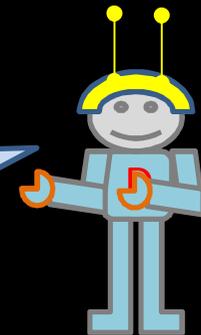
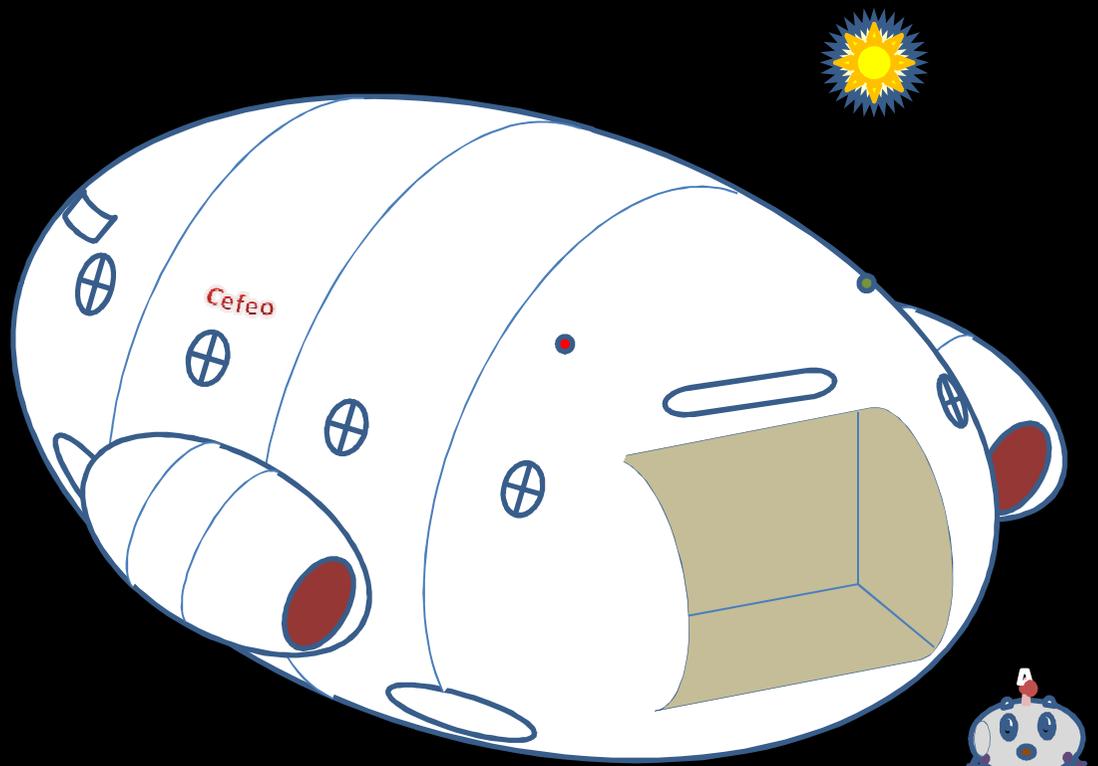
Cefeo era una nave que tenía la protección necesaria para evitar las radiaciones del entorno de Júpiter y también un tremendo almacén de energía para llegar a lugares mas lejanos de lo que podía alcanzar la nave Pegaso



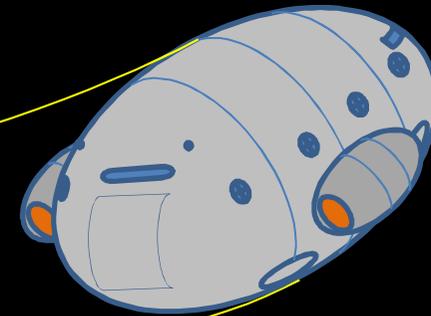
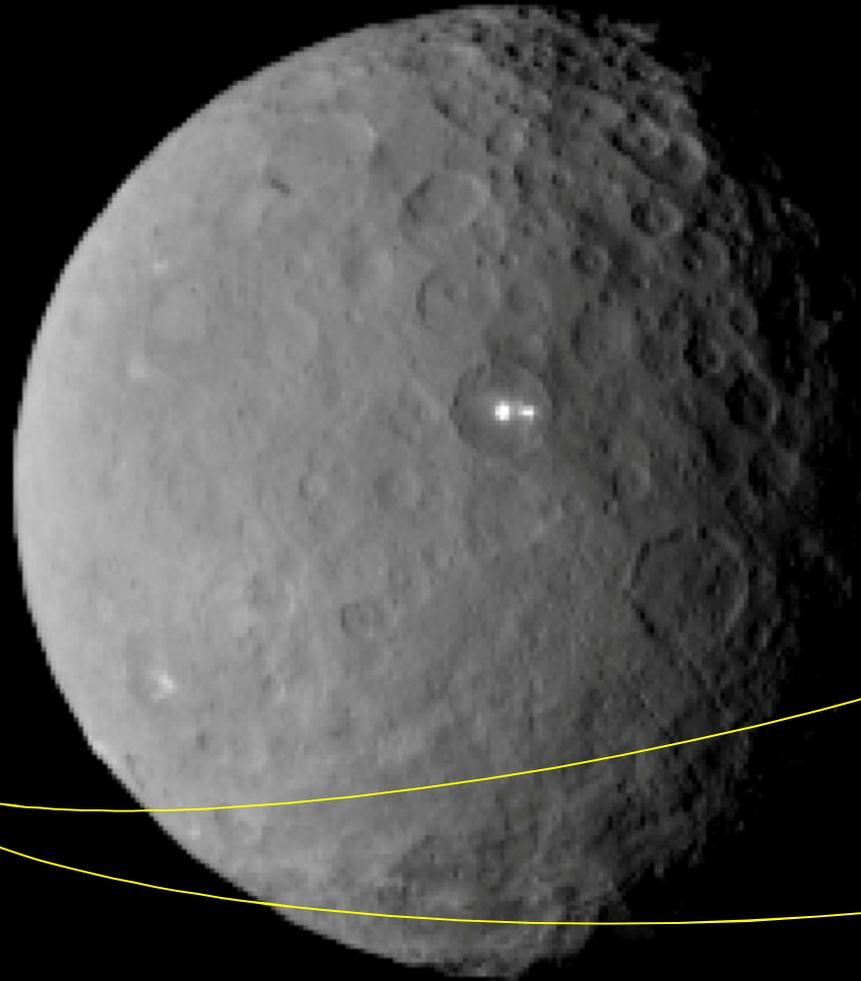


De nuevo Lucita y Carl debían salir al espacio para llegar hasta la nave Cefeo y proseguir su viaje hacia Júpiter. La nave Pegaso regresaría a Marte.

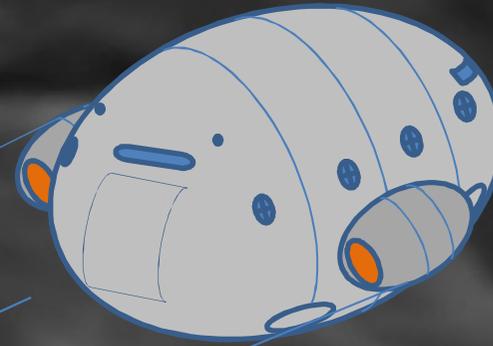




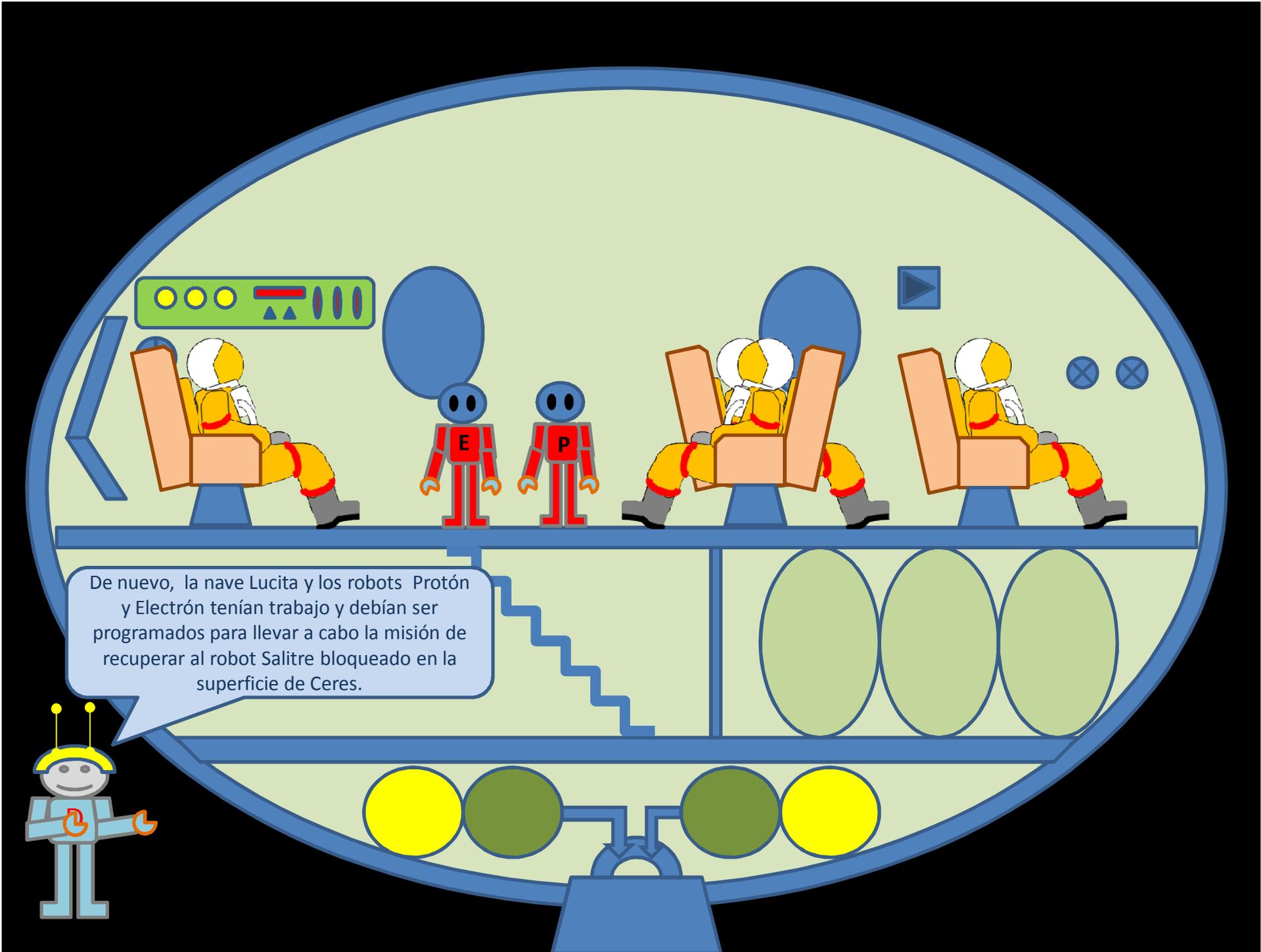
Lucita y Carl se acercaron a Cefeo, la gran nave, maniobrando con cuidado. La enorme puerta trasera de Cefeo se abrió y Lucita pidió permiso para entrar, tras lo cual, el comandante les dio la bienvenida a los dos y ambos pudieron entrar y sus tripulaciones descender y pasar a las estancias de la nave.

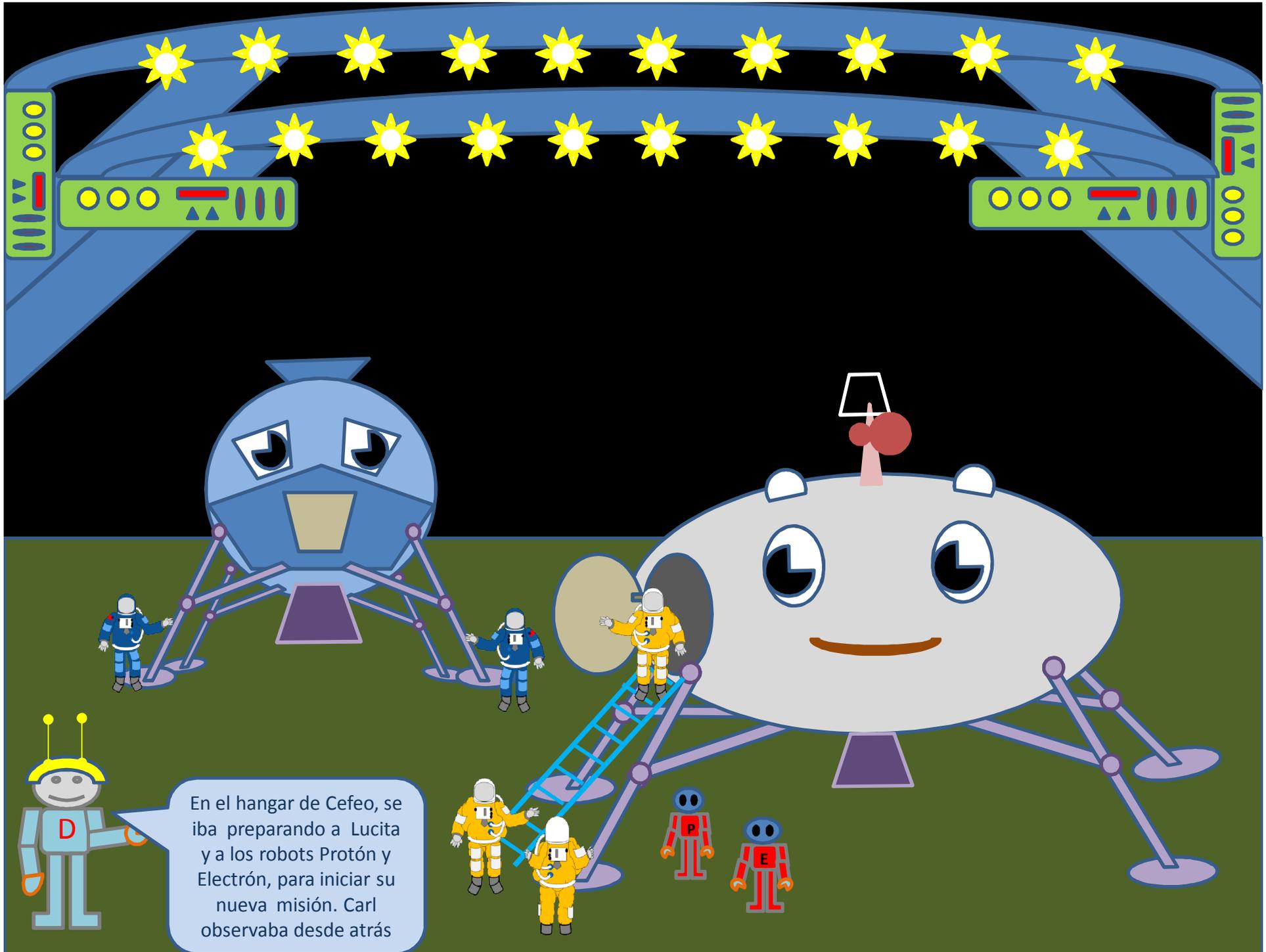


Tras un día de sobrevolar el cinturón de asteroides, se dirigieron hacia "Ceres" uno de los cuerpos mayores situados entre Marte y Júpiter, ahora considerado planeta enano, en donde otra pequeña nave-robot se encontraba tomando muestras de su superficie, para ser analizadas en los laboratorios.

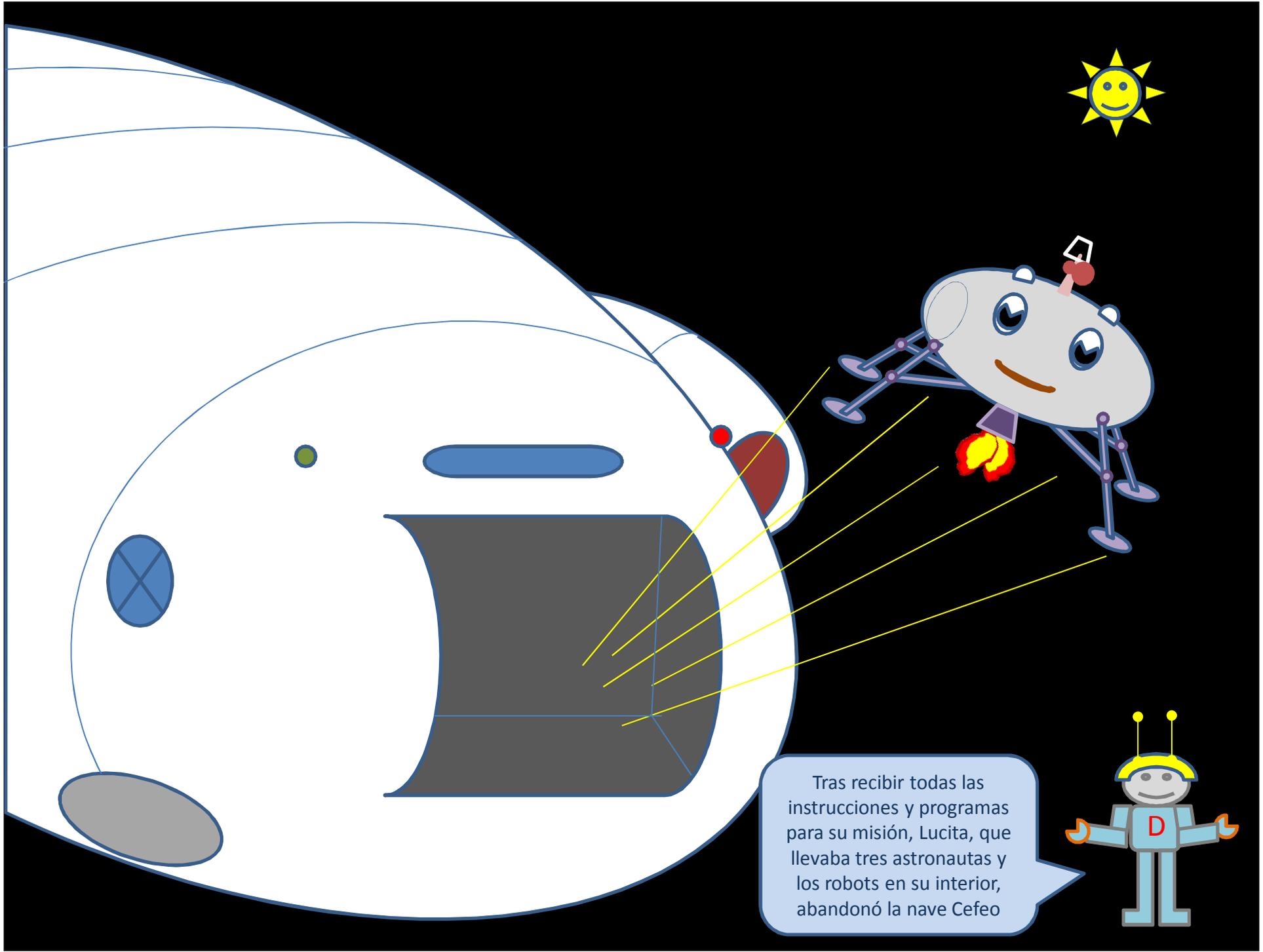


En la superficie de Ceres, hay un gran cráter con unas zonas brillantes descubiertas tiempo atrás por Dawn, la sonda que en 2015 estaba en órbita alrededor del pequeño planeta . Ahora esas zonas brillantes podrían ser analizadas con las muestras tomadas por "Salitre" el robot automático que tras aterrizar allí y hacer su trabajo, no había podido despegar para volver a su nave, sin que los ingenieros supieran porqué.

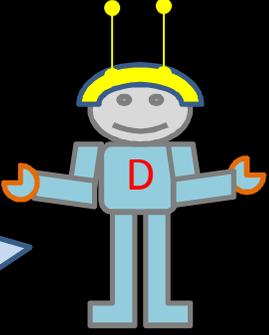


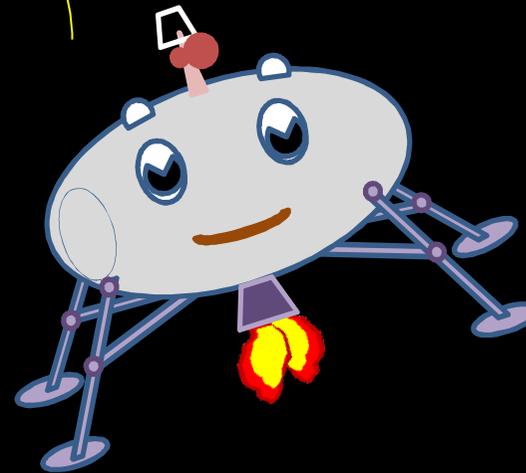
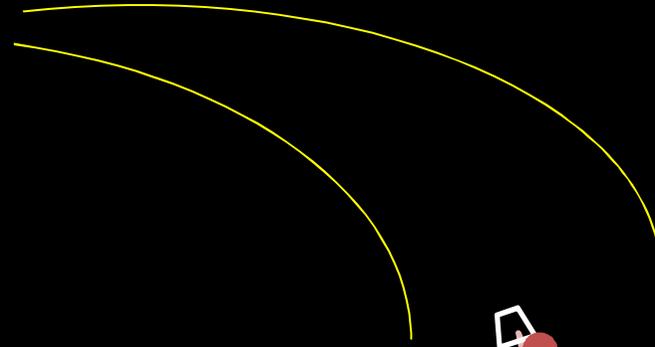


En el hangar de Cefeo, se iba preparando a Lucita y a los robots Protón y Electrón, para iniciar su nueva misión. Carl observaba desde atrás

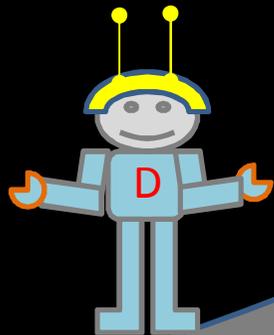


Tras recibir todas las instrucciones y programas para su misión, Lucita, que llevaba tres astronautas y los robots en su interior, abandonó la nave Cefeo

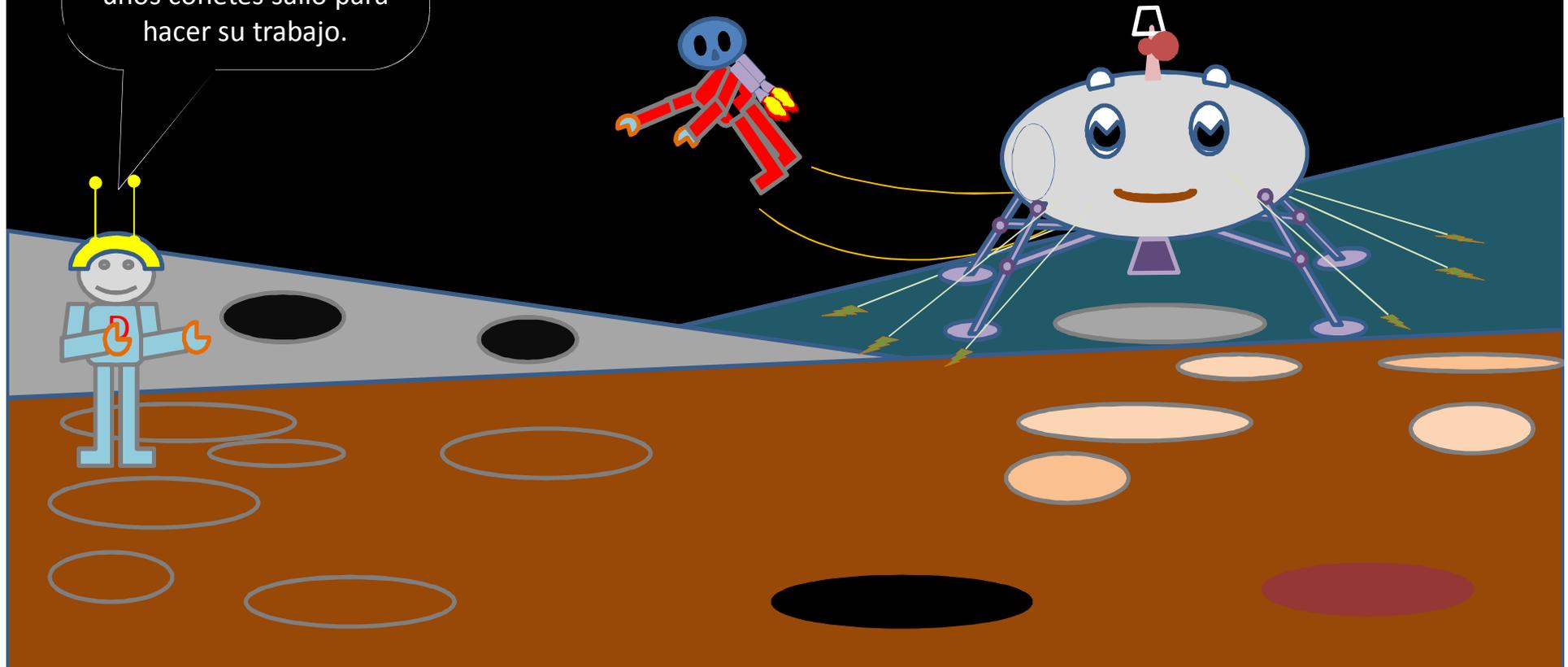




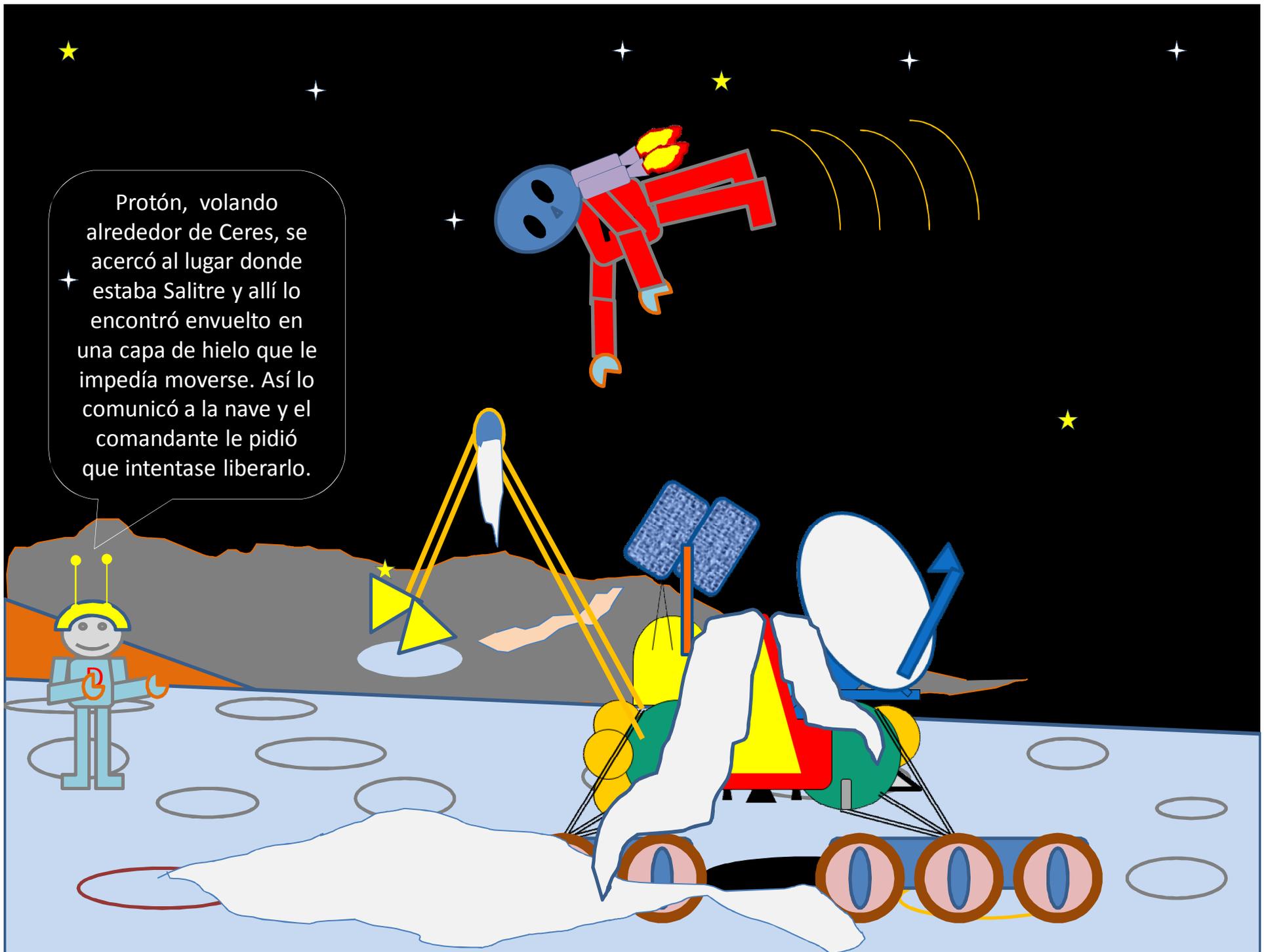
Ceres, con tan solo mil kilómetros de diámetro, es un pequeño cuerpo con una gravedad muy baja, por lo que Lucita debería tenerlo en cuenta al posarse en su superficie, usando los cables de anclaje al suelo para evitar salir rebotada. También Protón y Electrón habían sido programados para moverse en ese planeta.



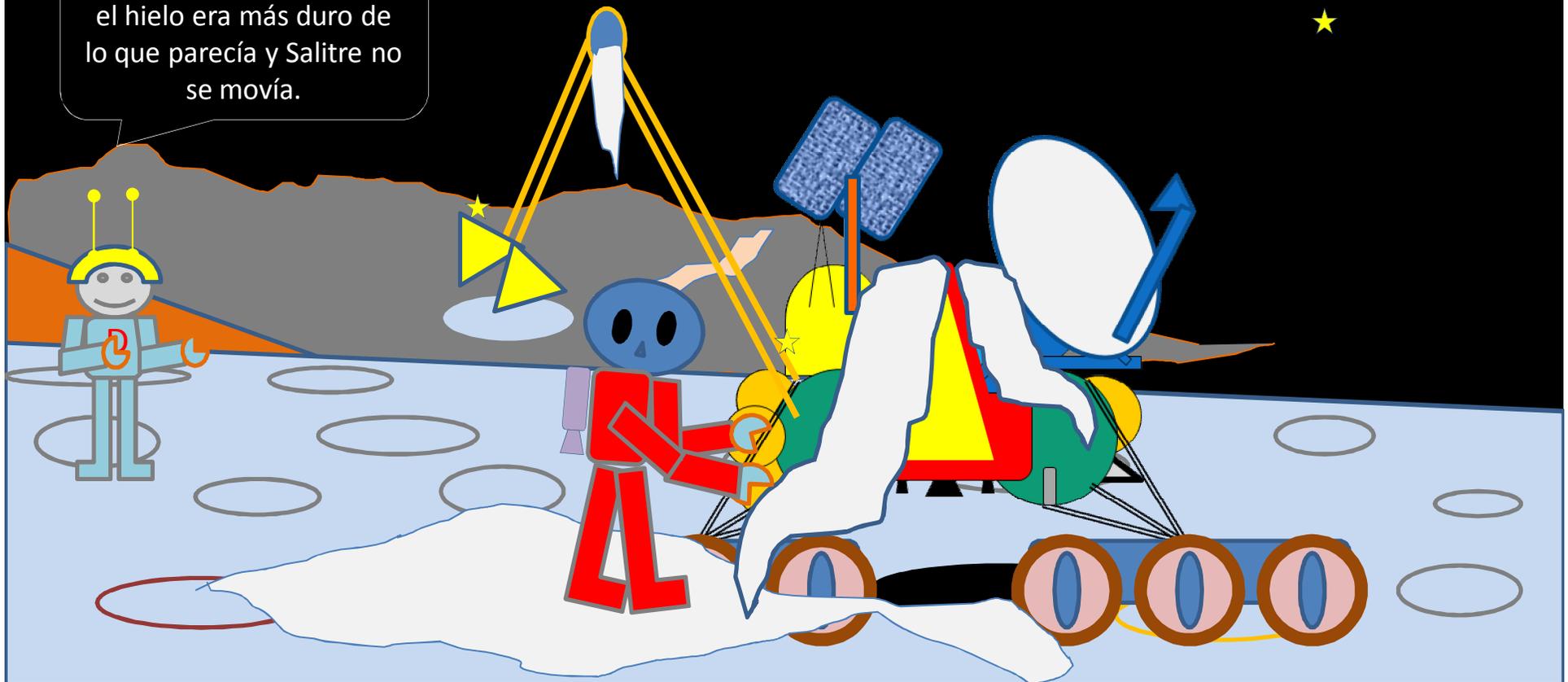
Lucita, se posó sobre la superficie de Ceres y para evitar separarse de él, lanzó los cables con ganchos que se agarraron a la gran roca. Protón, equipado con unos cohetes salió para hacer su trabajo.



Protón, volando alrededor de Ceres, se acercó al lugar donde estaba Salitre y allí lo encontró envuelto en una capa de hielo que le impedía moverse. Así lo comunicó a la nave y el comandante le pidió que intentase liberarlo.



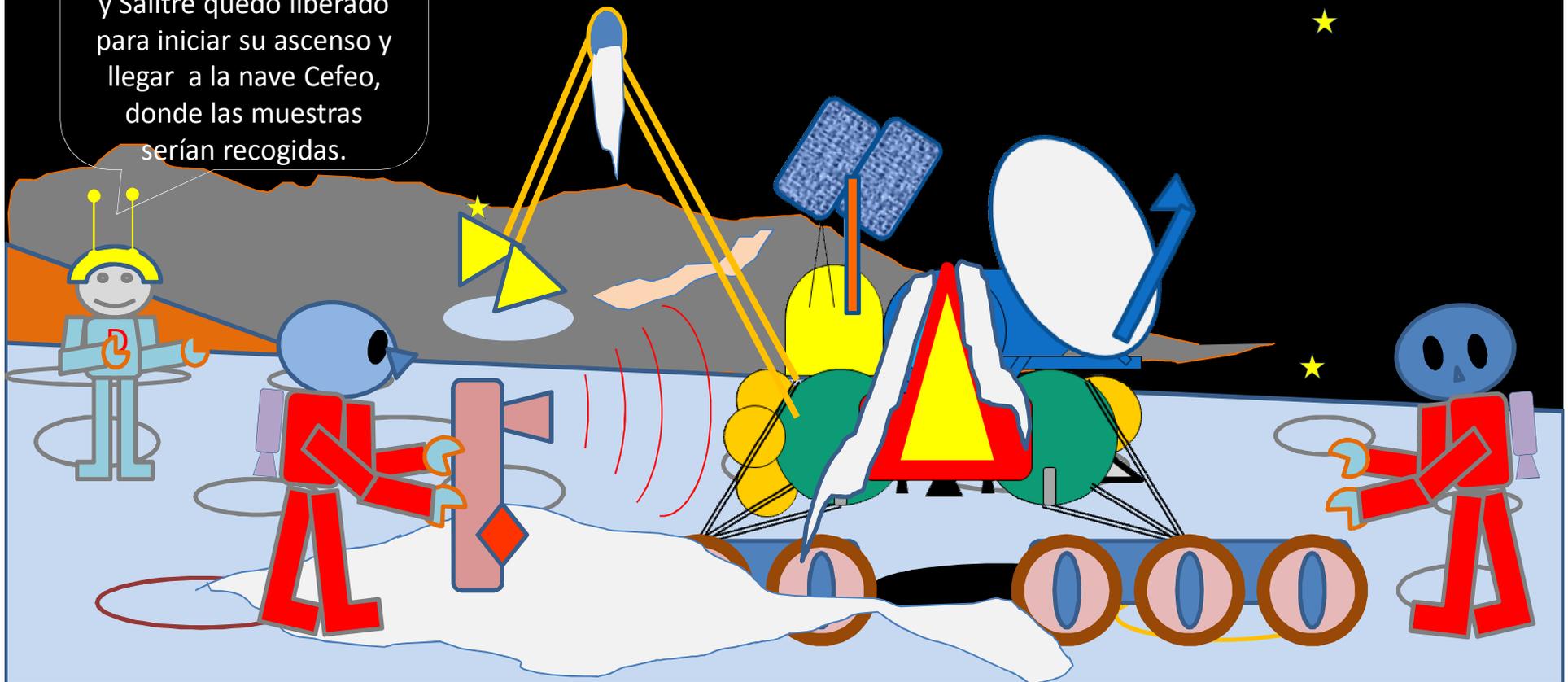
Protón, lo intentaba pero el hielo era más duro de lo que parecía y Salitre no se movía.



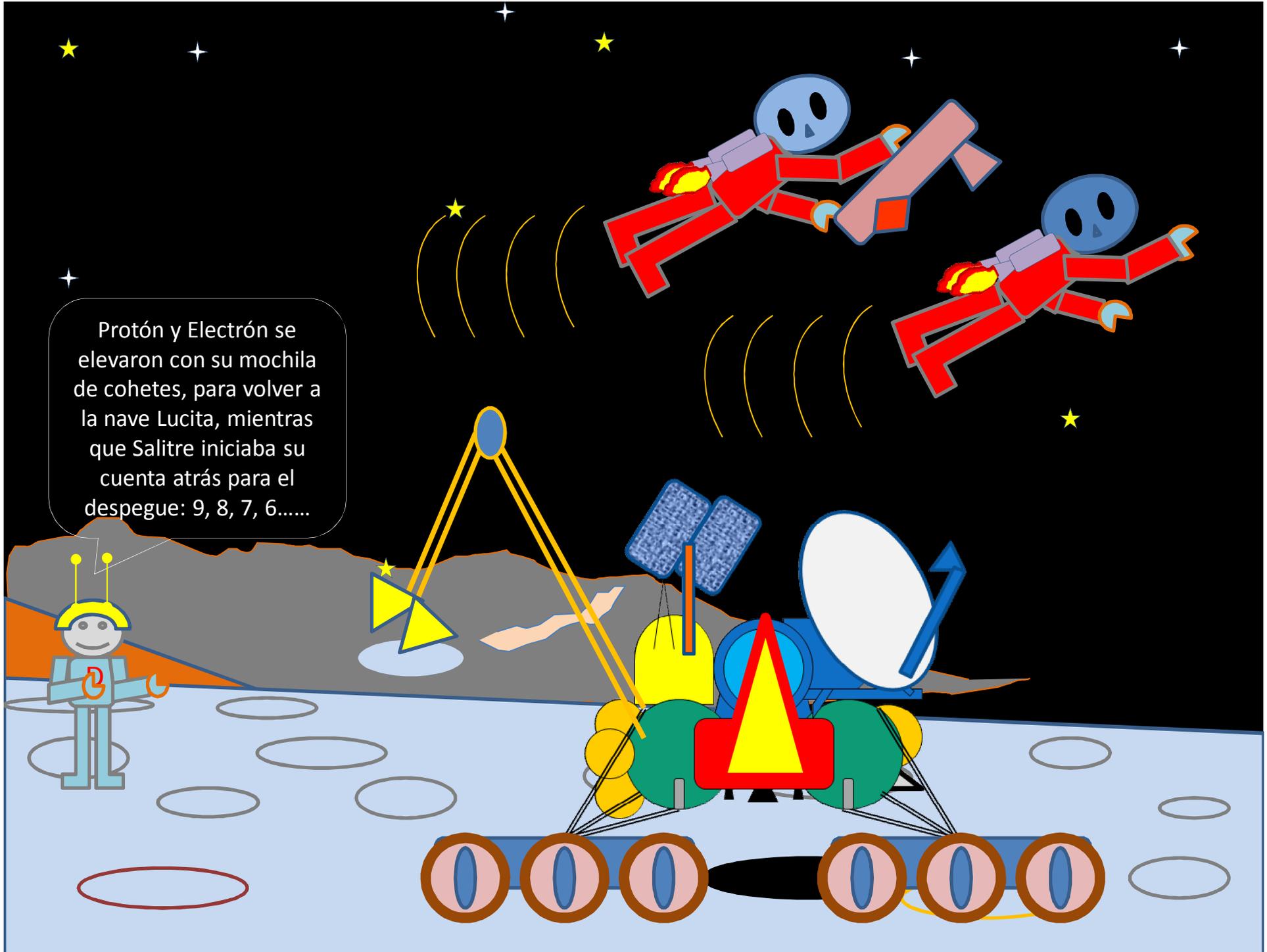


El comandante de la nave
decidió mandar a
Electrón, el compañero
de Protón, con un equipo
de emisión de calor.

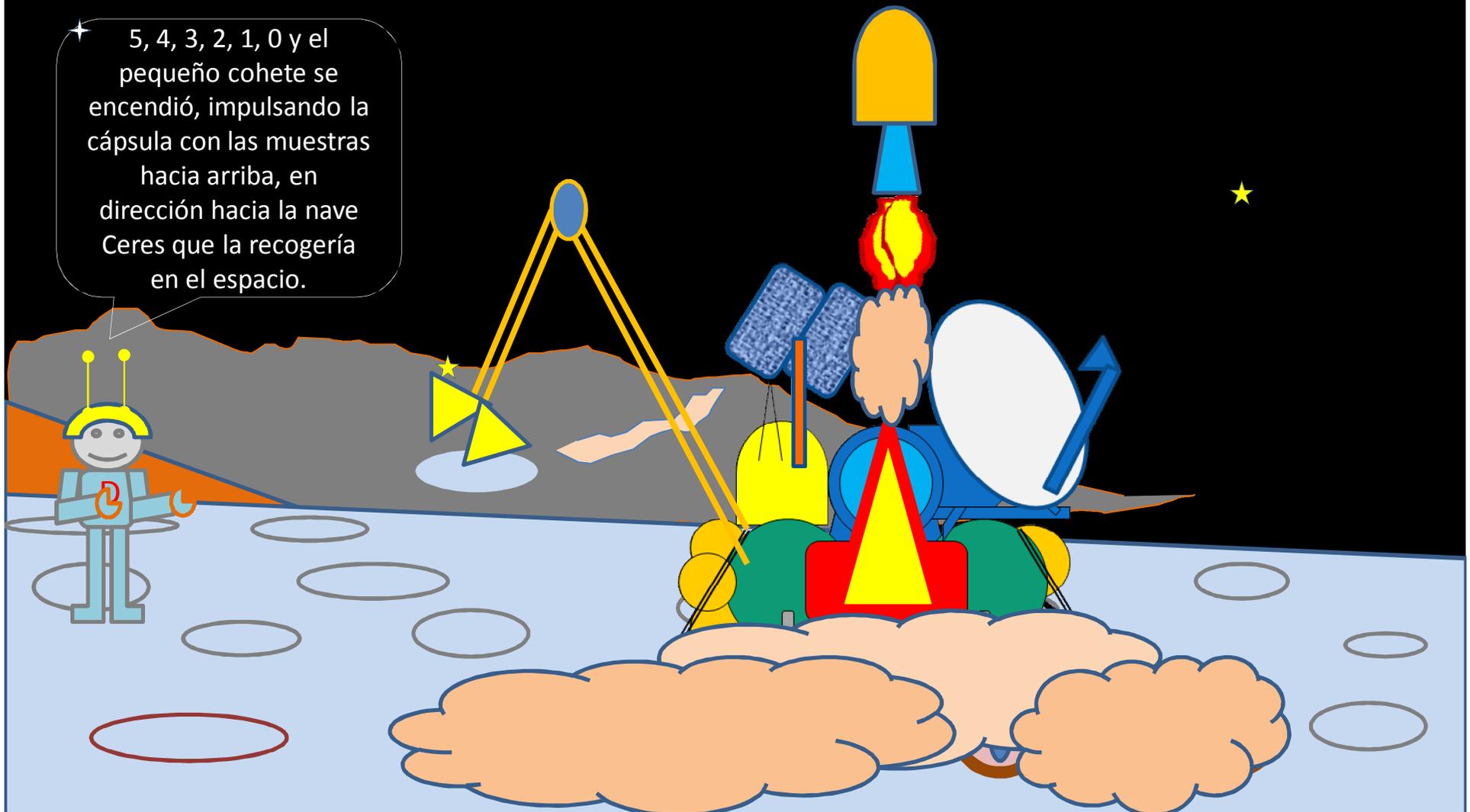
Con la ayuda del instrumento de calor, el hielo se fue deshaciendo y Salitre quedó liberado para iniciar su ascenso y llegar a la nave Cefeo, donde las muestras serían recogidas.



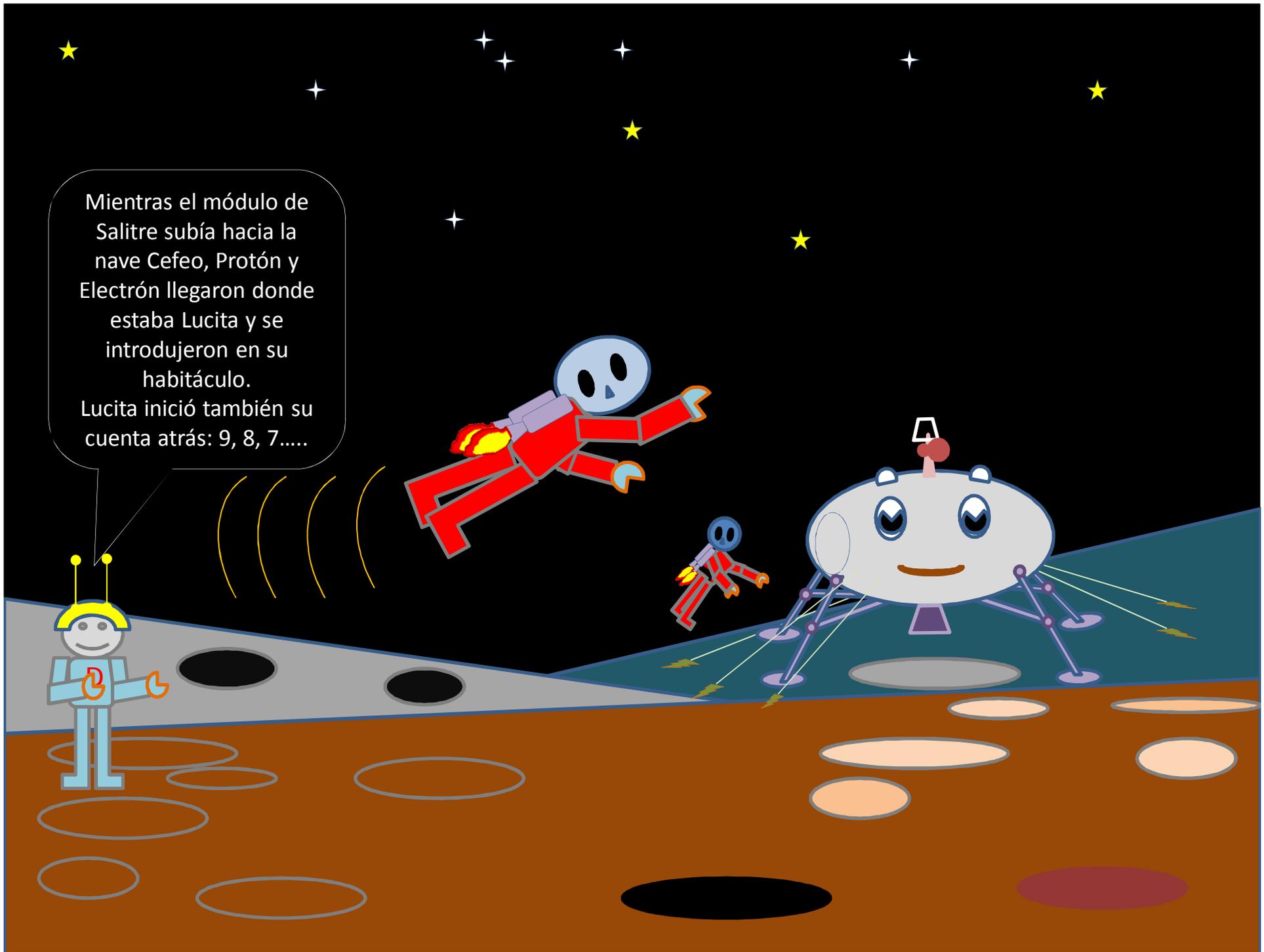
Protón y Electrón se elevaron con su mochila de cohetes, para volver a la nave Lucita, mientras que Salitre iniciaba su cuenta atrás para el despegue: 9, 8, 7, 6.....



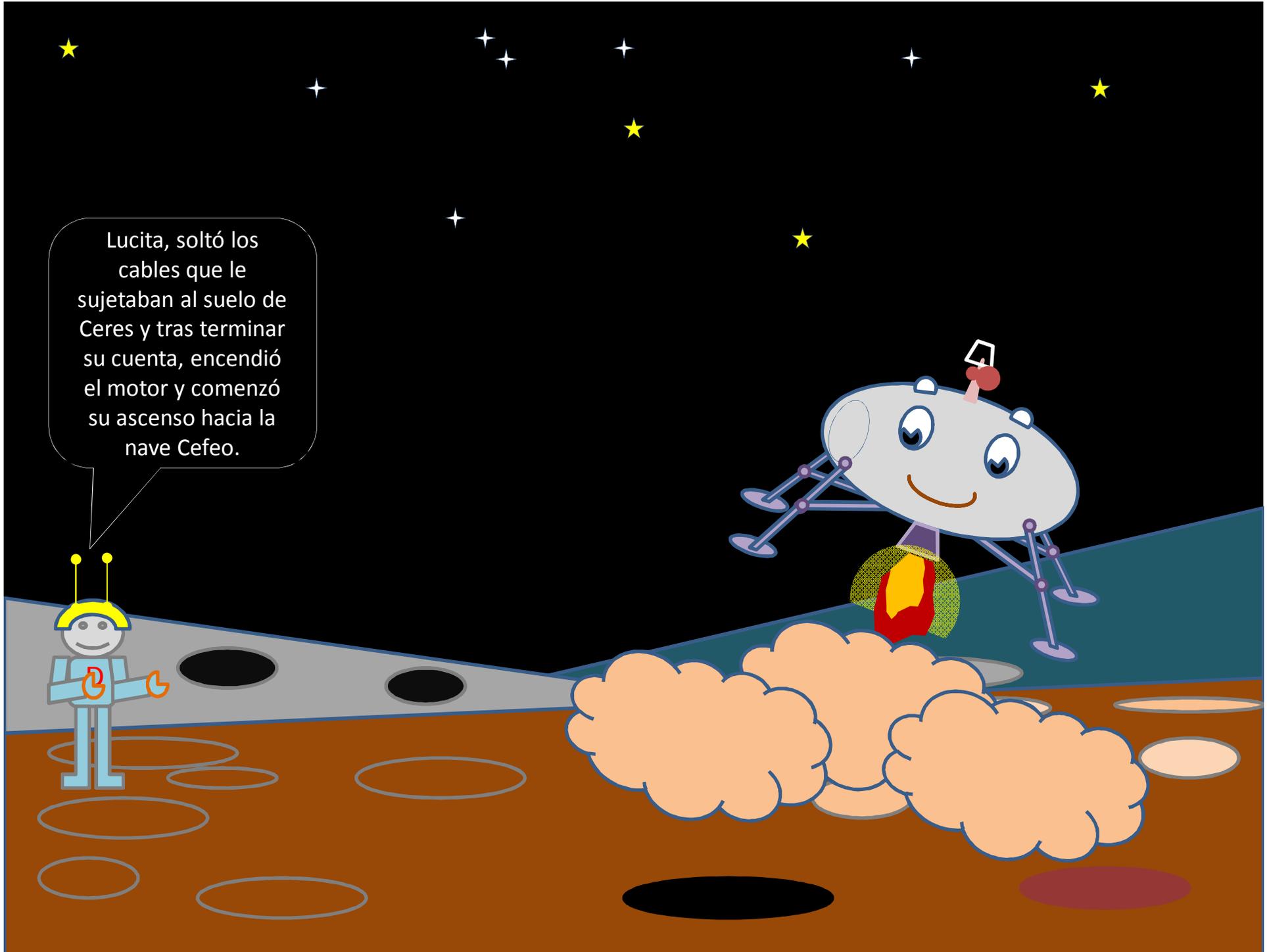
5, 4, 3, 2, 1, 0 y el pequeño cohete se encendió, impulsando la cápsula con las muestras hacia arriba, en dirección hacia la nave Ceres que la recogería en el espacio.

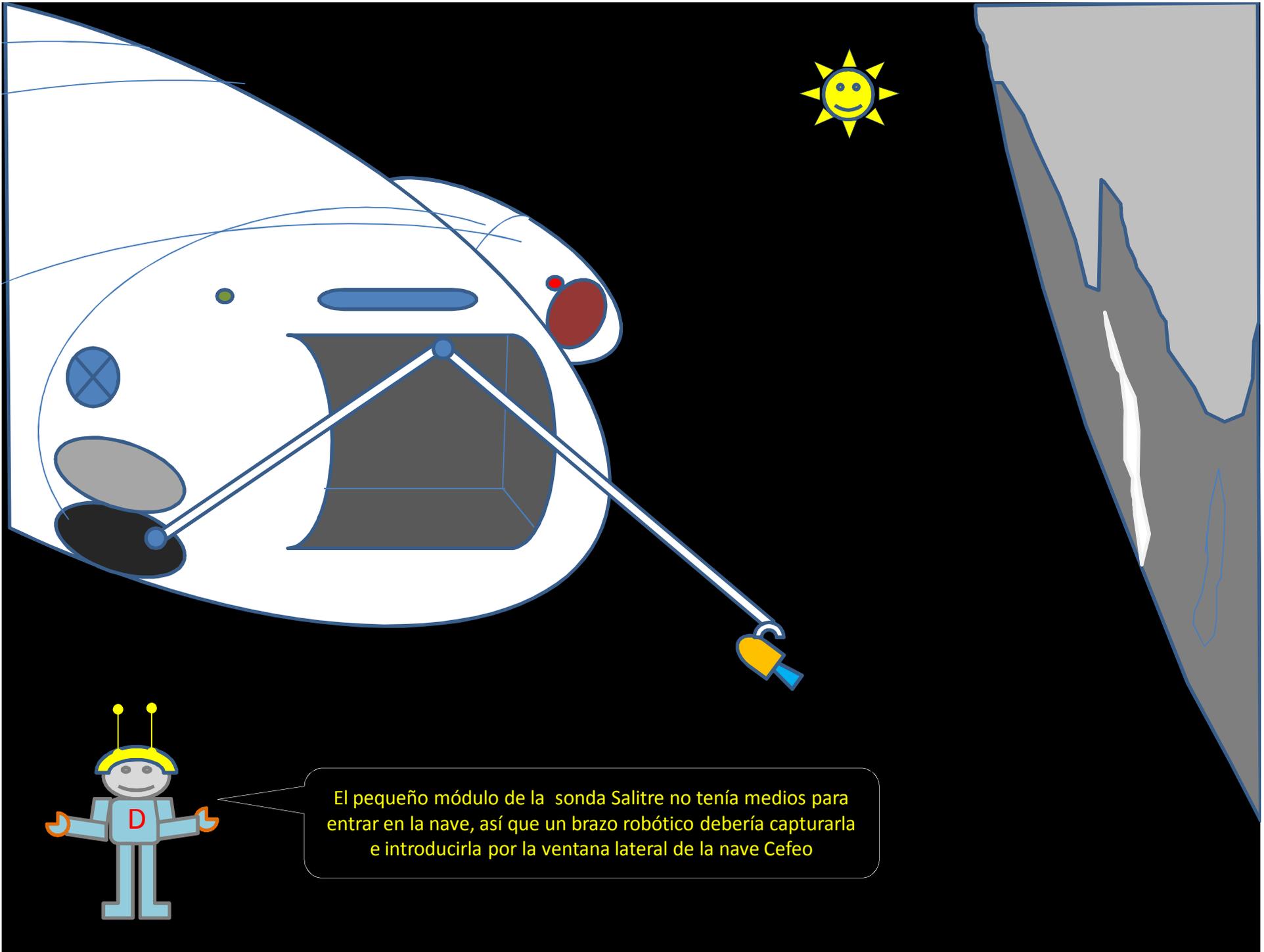


Mientras el módulo de Salitre subía hacia la nave Cefeo, Protón y Electrón llegaron donde estaba Lucita y se introdujeron en su habitáculo. Lucita inició también su cuenta atrás: 9, 8, 7.....

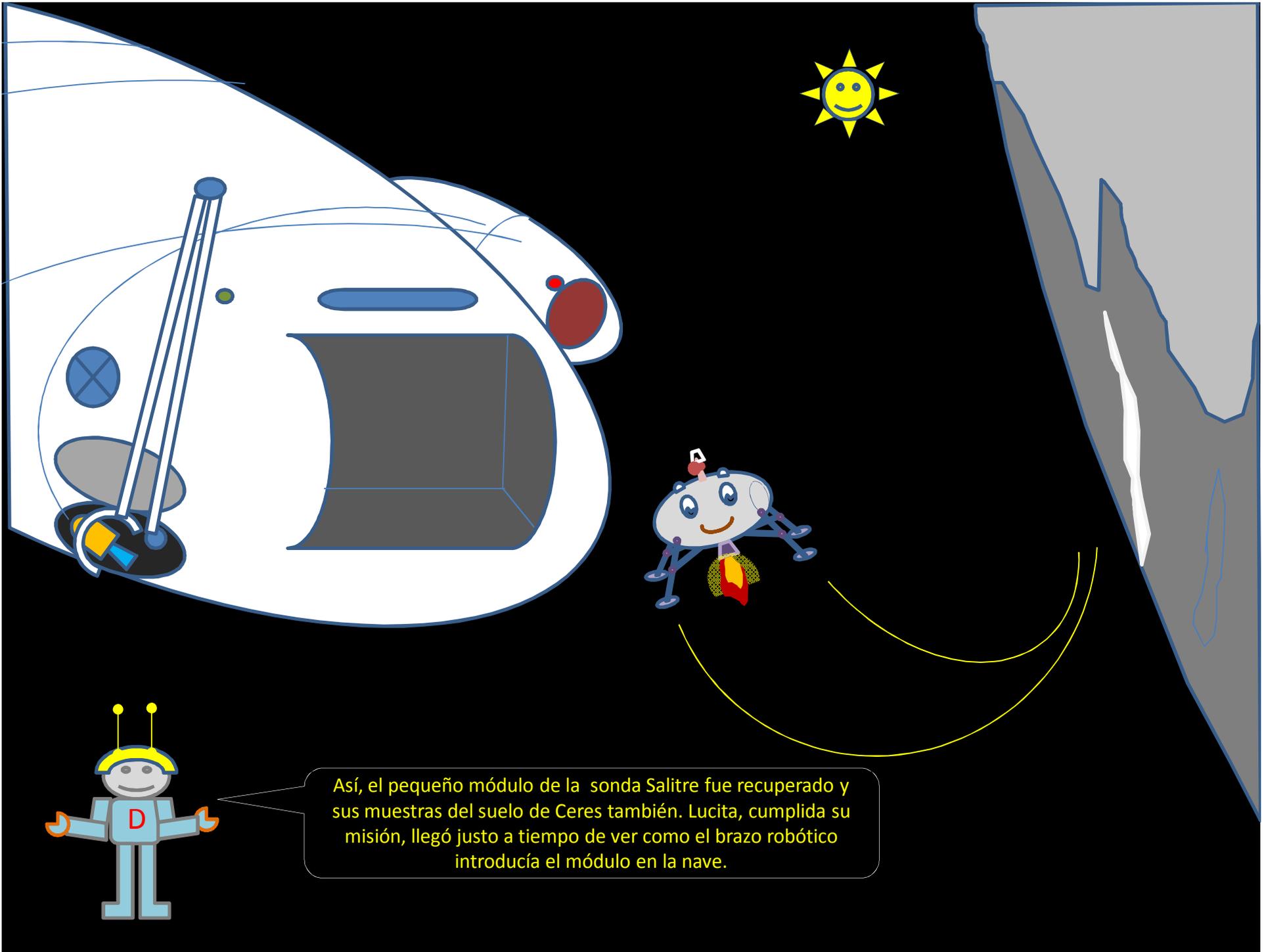


Lucita, soltó los cables que le sujetaban al suelo de Ceres y tras terminar su cuenta, encendió el motor y comenzó su ascenso hacia la nave Cefeo.

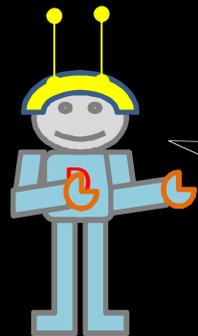
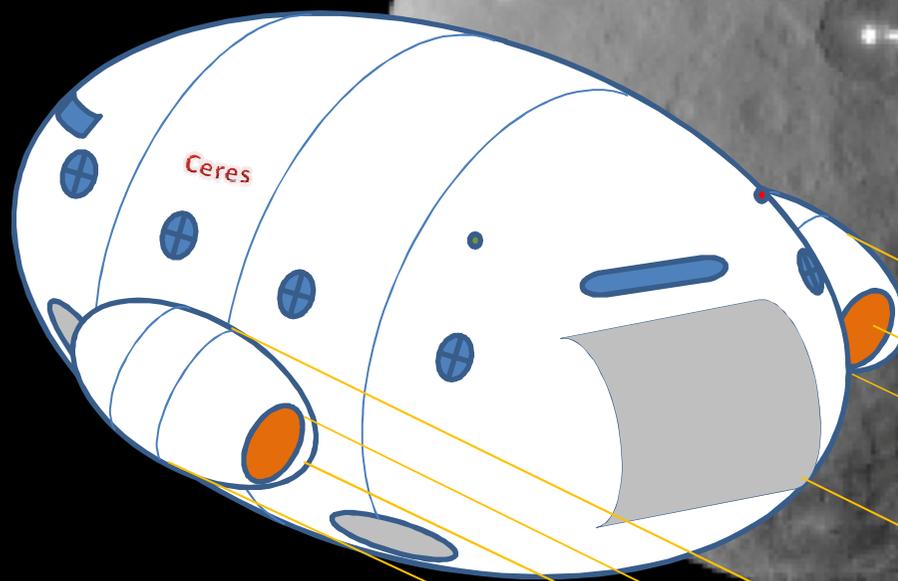




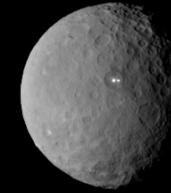
El pequeño módulo de la sonda Salitre no tenía medios para entrar en la nave, así que un brazo robótico debería capturarla e introducirla por la ventana lateral de la nave Cefeo



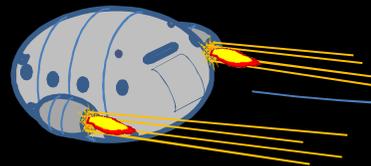
Así, el pequeño módulo de la sonda Salitre fue recuperado y sus muestras del suelo de Ceres también. Lucita, cumplida su misión, llegó justo a tiempo de ver como el brazo robótico introducía el módulo en la nave.



Cumplida su misión en el Cinturón de Asteroides, la nave Ceres puso rumbo a Júpiter que se veía a lo lejos, rodeado de sus cuatro principales satélites.



Fin de esta aventura



Y como ya podéis imaginar, a pesar de su gran velocidad, la nave Pegaso iba a tardar algunas semanas en llegar a Júpiter, así que os lo contaré en otra historia.

