

El cohete gigante Starship hace su primer viaje alrededor de la Tierra

El vuelo de prueba vacío llegó a la órbita, soltó satélites y mostró a los ingenieros qué todavía necesita trabajo.



Un cohete grande despegar de una plataforma junto al mar, con nubes de vapor debajo.

Starship de SpaceX, el **cohete** más grande del mundo, dio toda la vuelta alrededor de la Tierra por primera vez, según BBC Newsround. Despegó desde Texas. Más tarde, volvió a bajar sobre el océano.

Ese primer viaje completo importa porque Starship todavía está siendo probado. SpaceX espera que este cohete algún día pueda llevar personas y suministros a la Luna. La compañía también dice que podría usarse para viajes a Marte.

Una **órbita** es una vuelta alrededor de un planeta o una luna. Antes de este vuelo, los vuelos de prueba de Starship llegaron al espacio, pero no dieron una vuelta completa alrededor de la Tierra. Esta vez, el cohete dio dos vueltas. SpaceX había esperado dar seis vueltas, pero terminó la **misión** temprano.

No había personas a bordo. Eso es normal para una prueba como esta. Los ingenieros quieren aprender cómo funciona el cohete antes de que alguien viaje en él.

Starship tiene dos partes principales. La parte de arriba se llama Ship. La parte gigante de abajo es el **propulsor** Super Heavy. Un propulsor es la parte que da a un cohete su mayor empuje al despegar.

Después del lanzamiento, ambas partes volvieron hacia la Tierra. El propulsor cayó al agua en el Golfo de México. El Ship aterrizó en el Océano Pacífico y luego explotó después de aterrizar. Nadie resultó herido.

Eso puede sonar como un fracaso. Pero las pruebas de cohetes no son como los exámenes escolares, donde una respuesta equivocada significa una mala calificación. Son más como intentar un truco difícil en una bicicleta. Cada intento puede mostrar qué arreglar después.

La reportera de clima y ciencia de BBC, Georgina Rannard, dijo que SpaceX todavía estaría muy contenta con el día. Una razón es que el cohete llegó a la órbita. Otra es que liberó 26 satélites Starlink más nuevos. Un satélite es una máquina que viaja alrededor de la Tierra u otro objeto en el espacio.

Starship también es importante por lo poderoso que es. Tiene 33 motores. BBC Newsround informa que esos motores producen casi 700 veces tanto empuje como un avión de pasajeros normal.

SpaceX quiere que Starship sea **reutilizable**. Reutilizable significa que puede volar, aterrizar y volar otra vez. La mayoría de los cohetes tienen partes que se usan solo una vez. Si los cohetes enormes pueden usarse otra vez, los futuros viajes espaciales podrían funcionar más como los viajes en avión.

Por ahora, Starship todavía es una máquina de prueba. Este vuelo mostró que puede dar la vuelta a la Tierra. También mostró que traerlo de vuelta a casa de forma segura todavía es un problema difícil.

Escrito a partir del reportaje de BBC Newsround.

1. ¿Debería llamarse un éxito a este vuelo de prueba, aunque una parte del cohete explotó? Defiende tu respuesta.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe comparar la llegada a la órbita y la liberación de satélites con el final temprano y el problema de aterrizaje.

2. Si dirigieras la próxima prueba de Starship, ¿qué querrías aprender antes de que las personas viajen en él?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe enfocarse en la seguridad, el aterrizaje, el control y lo que las pruebas pueden enseñar a los ingenieros.

3. ¿Cómo podrían los cohetes reutilizables cambiar los viajes espaciales y qué problemas difíciles podrían todavía quedar?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe relacionar la reutilización con el costo o la planificación, y señalar que la potencia y el regreso seguro todavía son difíciles.

El cohete gigante Starship hace su primer viaje alrededor de la Tierra

O I P R O P U L S O R A A O
L Z O E U A A Z A M O S E Z
A P R U S S T T L L L O B R
R L L T L L S C R R N O L P
O R B I T A G M V X O E A R
E L T L C N E I R T A P R L
A R U I Z Z P S E E I C O L
A A E Z O A I I Z T O O I O
R S C A L R G O E R R H Y L
C T A B N A U N H N S E T O
O U R L R H O L U M O T O R
L U L E S I E P O N A E O U
Z A E L E D E T O C R H U I
L R N A U O A O E T V D T Z

COHETE

LANZAR

MISION

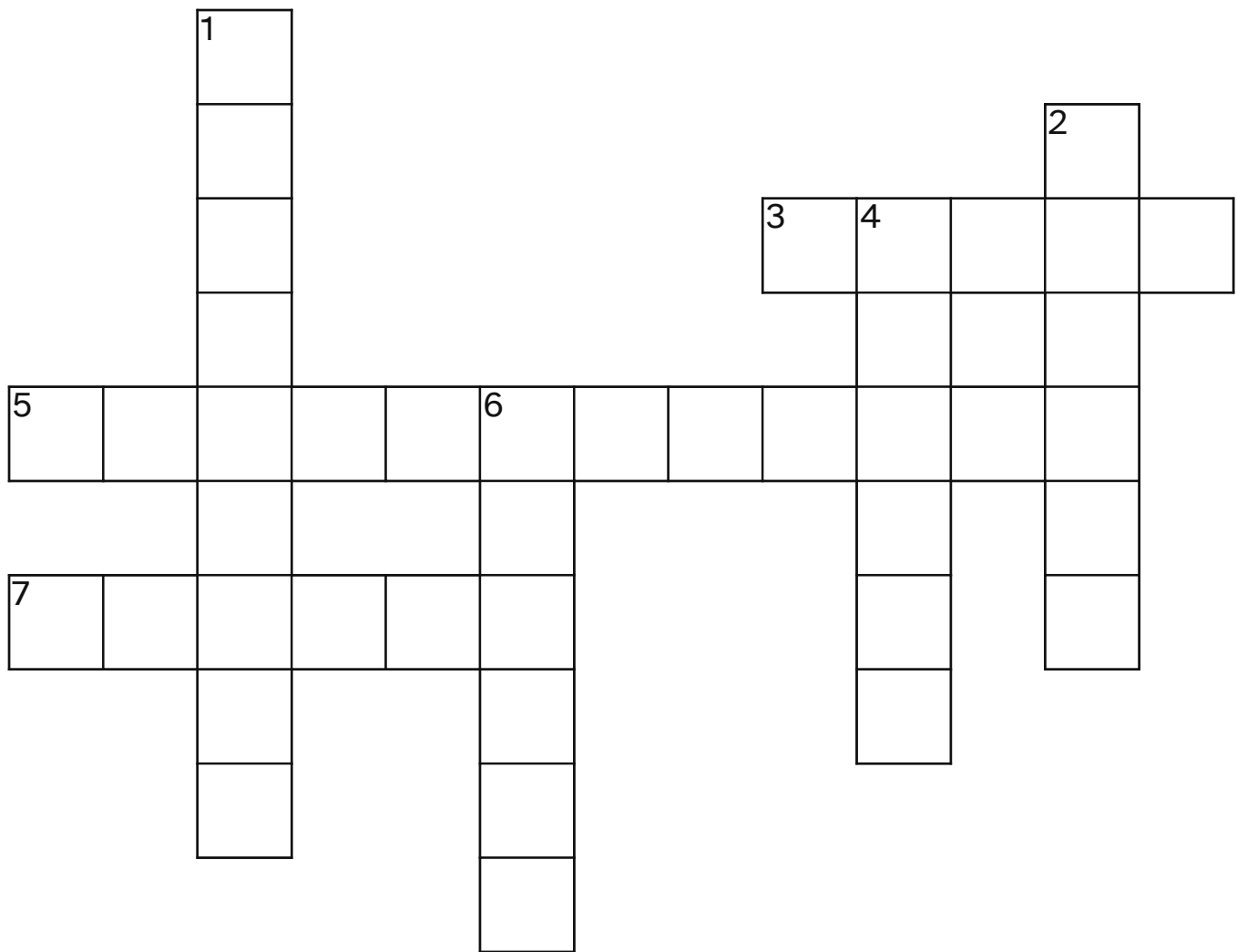
MOTOR

ORBITA

PROPULSOR

REUTILIZABLE

El cohete gigante Starship hace su primer viaje alrededor de la Tierra



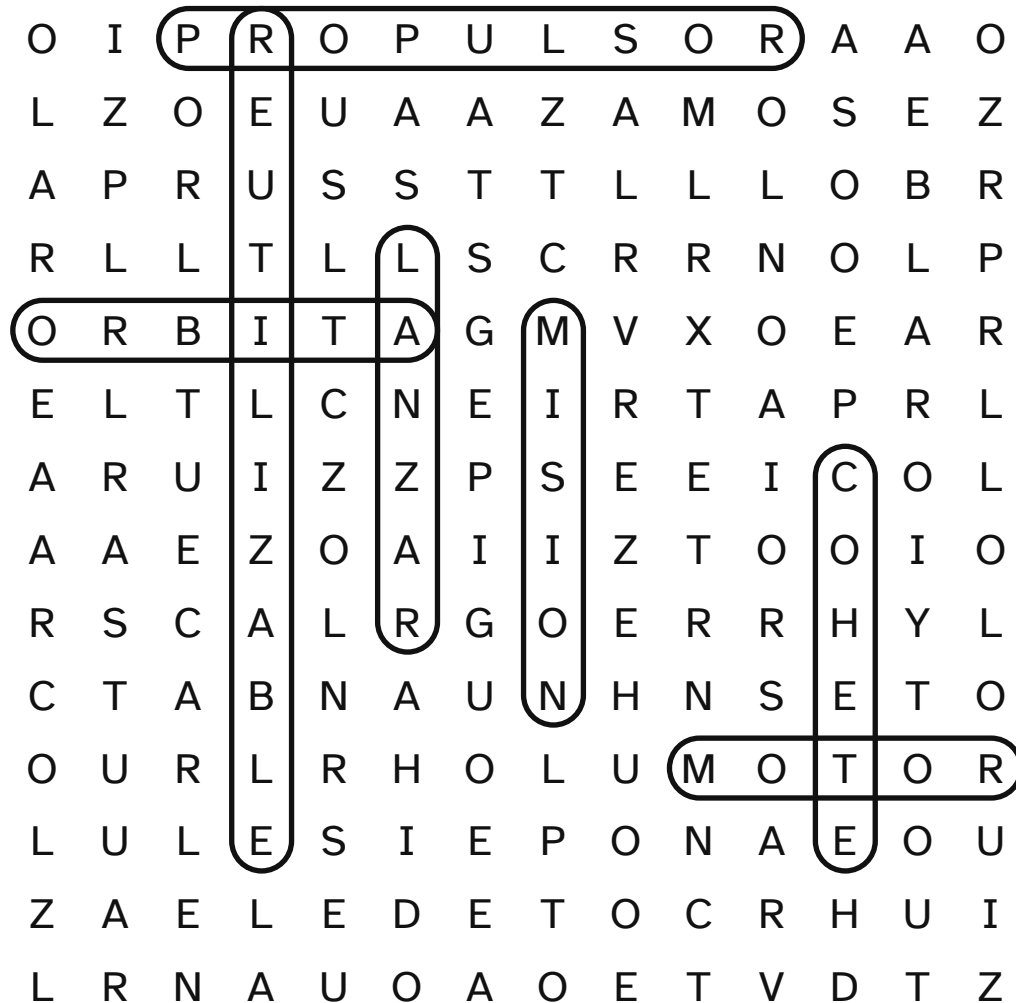
HORIZONTALES

- 3 Una parte de una máquina que produce fuerza para mover un vehículo.
- 5 Que puede volar, aterrizar y usarse otra vez.
- 7 Un viaje o trabajo planeado con un propósito especial.

VERTICALES

- 1 La sección grande de abajo que da a una nave espacial un fuerte empuje al despegar.
- 2 Un vehículo que viaja al espacio usando motores poderosos.
- 4 Un camino que da una vuelta alrededor de un planeta, luna u otro objeto.
- 6 Enviar una nave espacial hacia arriba desde el suelo.

El cohete gigante Starship hace su primer viaje alrededor de la Tierra — solucionario



COHETE

LANZAR

MISION

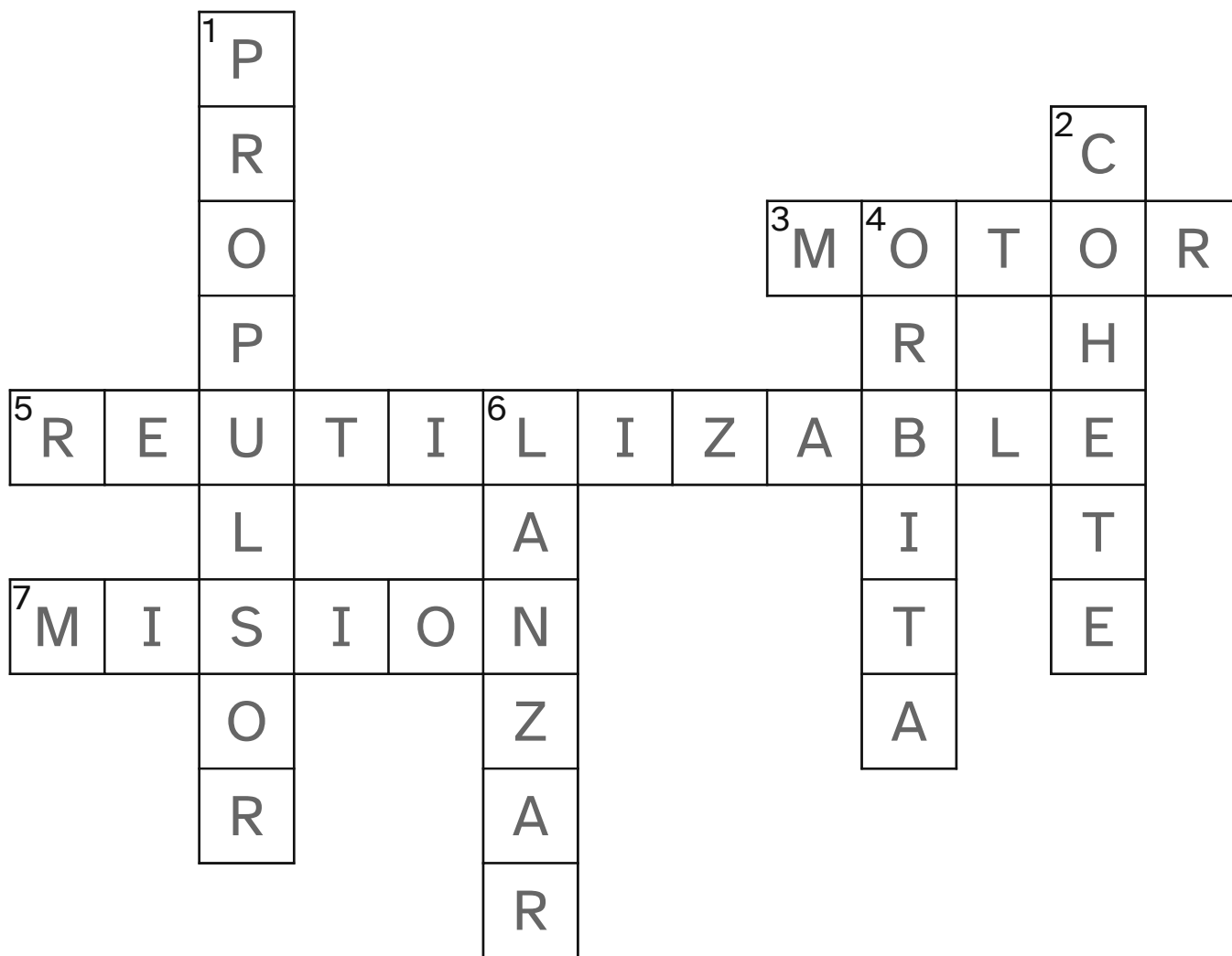
MOTOR

ORBITA

PROPULSOR

REUTILIZABLE

El cohete gigante Starship hace su primer viaje alrededor de la Tierra — solucionario



HORIZONTALES

- 3 Una parte de una máquina que produce fuerza para mover un vehículo.
- 5 Que puede volar, aterrizar y usarse otra vez.
- 7 Un viaje o trabajo planeado con un propósito especial.

VERTICALES

- 1 La sección grande de abajo que da a una nave espacial un fuerte empuje al despegar.
- 2 Un vehículo que viaja al espacio usando motores poderosos.
- 4 Un camino que da una vuelta alrededor de un planeta, luna u otro objeto.
- 6 Enviar una nave espacial hacia arriba desde el suelo.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

BBC Newsround

"SpaceX's Starship rocket orbits Earth for first time"

Publicado martes, 29 de septiembre de 2026

Consultado el martes, 29 de septiembre de 2026

https://www.bbc.co.uk/newsround/articles/cmkgw7pg0nx2o?at_medium=RSS&at_campaign=rss

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com