



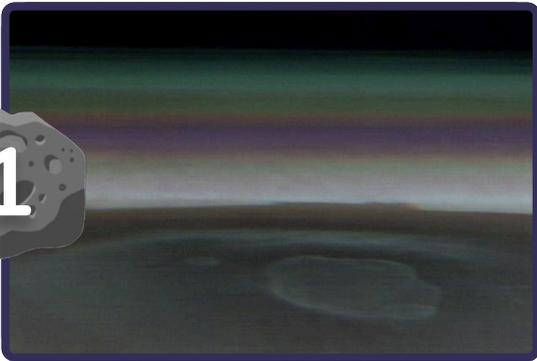
MARTE PERSEVERANCE

QUIZ, JUEGOS, DIBUJOS Y ROVERS PARA ARMAR.
¡DESCUBRE MARTE CON PERSEVERANCE DE
FORMA DIVERTIDA E INTERACTIVA!

¿Cuánto sabes de Marte y Perseverance?

¡Poné a prueba tu conocimiento sobre el planeta y el rover más famoso de la NASA!

1



¿Cuál es el volcán más grande del Sistema Solar?

- A. Etna
- B. Monte Everest
- C. Monte Olimpo
- D. Monte Jezero

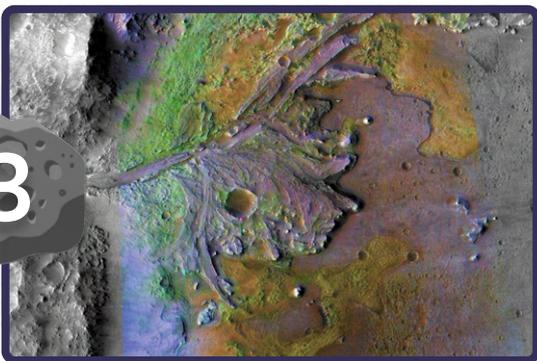
2



¿Cuánto tiempo tardó el Perseverance en llegar a Marte?

- A. 1 año
- B. Casi 8 meses
- C. 3 meses
- D. 15 días

3



¿Qué había en el cráter Jezero hace miles de millones de años?

- A. Un volcán activo
- B. Un lago
- C. Una ciudad marciana
- D. Un campo de hielo seco

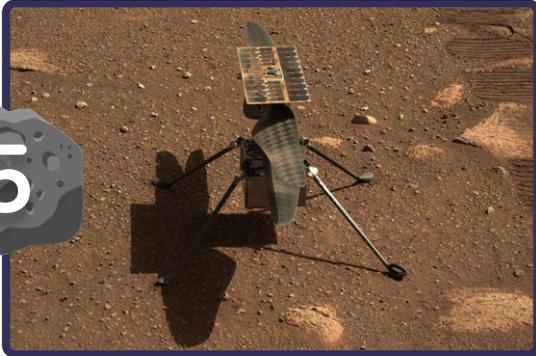
4



¿Por qué es tan importante que Marte haya tenido agua?

- A. Porque lo hacía más frío
- B. Porque generaba electricidad
- C. Porque tal vez hubo vida microbiana pasada
- D. Porque ayudaba a volar helicópteros

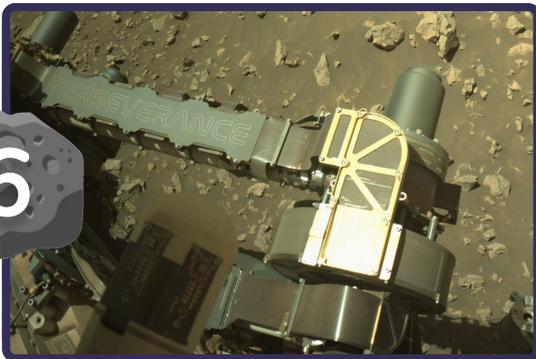
5



¿Cómo se llama el helicóptero que voló en Marte?

- A. Ingenuity
- B. Horizon
- C. Skywalker
- D. Aventura

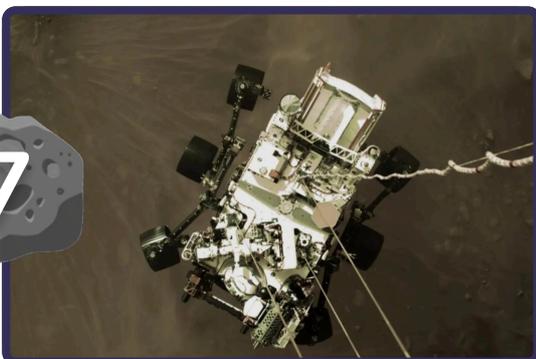
6



¿Qué grabó Perseverance en Marte que nunca se había hecho?

- A. Un video musical
- B. Un podcast
- C. Mensajes alienígenas
- D. Sonidos del planeta

7



¿Quién diseñó el sistema de descenso de rovers en Marte?

- A. Elon Musk, empresario Space X
- B. Neil Armstrong, astronauta de la Apollo 11
- C. Miguel San Martín, ingeniero argentino
- D. Carl Sagan, astrofísico estadounidense



¡Explorá la siguiente página para ver tus resultados y conocer la historia detrás de cada respuesta!

Aprender es parte del viaje, como en toda misión espacial.

Quiz

RESPUESTAS



¿Cuál es el volcán más grande del Sistema Solar?

C. Monte Olimpo



El Monte Olimpo mide 22 km de alto, casi tres veces la altura del Monte Everest (la mayor altura de la Tierra), lo que lo convierte en el volcán más alto del Sistema Solar.



¿Cuánto tiempo tardó el Perseverance en llegar a Marte?

B. Casi 8 meses



El Perseverance tardó aproximadamente 7 meses y medio en viajar desde la Tierra hasta Marte, recorriendo unos 480 millones de kilómetros.



¿Qué había en el cráter Jezero hace miles de millones de años?

B. Un lago



Hace 3.500 millones de años, el cráter Jezero fue un lago con ríos, un lugar clave para buscar señales de vida pasada.



¿Por qué es tan importante que Marte haya tenido agua?

C. Por posible vida microbiana pasada



El agua líquida es clave para la vida tal como la conocemos, por eso su presencia en Marte sugiere que el planeta pudo haber sido habitable.



¿Cómo se llama el helicóptero que voló en Marte?

A. Ingenuity



Ingenuity fue el primer helicóptero en realizar un vuelo controlado y motorizado en otro planeta.



¿Qué grabó Perseverance en Marte que nunca se había hecho?

D. Sonidos del planeta



Perseverance grabó por primera vez sonidos de Marte, como el viento y sus propios movimientos, algo nunca antes logrado en otra misión.



¿Quién diseñó el sistema de descenso de rovers en Marte?

C. Miguel San Martín, ingeniero argentino



Gracias a Miguel San Martín, los rovers pueden aterrizar suavemente en Marte usando un sistema único de “grúa aérea”.

Verdadero o Falso

¿Qué es cierto y qué no lo es?

Descubrí qué es real y qué no sobre Marte y sus increíbles misiones.



Marte tiene ríos activos en su superficie.

Verdadero Falso



Perseverance es del tamaño de una bicicleta.

Verdadero Falso



Marte tiene casquetes polares con hielo seco.

Verdadero Falso



Perseverance lleva 10 astronautas a bordo.

Verdadero Falso



Marte tiene dos lunas pequeñas

Verdadero: Se llaman Fobos y Deimos.



Perseverance es el primer rover en ir a Marte.

Falso: Hubo varios antes, como Curiosity y Spirit.



En Marte llueve con frecuencia.

Falso: No hay lluvia en Marte.



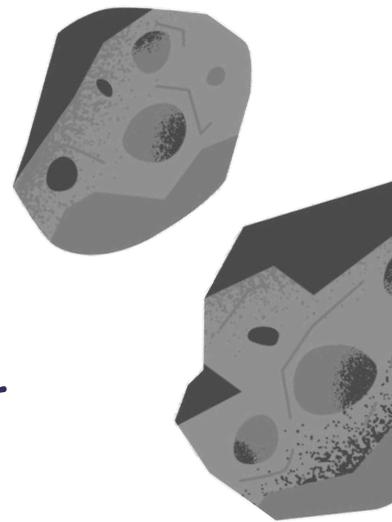
Perseverance utiliza energía nuclear

Verdadero: Usa un generador termoeléctrico de radioisótopos.



Marte tiene volcanes activos en la actualidad.

Falso: Sus volcanes se encuentran inactivos desde hace millones de años.



Verdadero o Falso

RESPUESTAS



1

Marte tiene ríos activos en su superficie.

Falso: Tuvo ríos en el pasado, pero hoy están secos.

2

Perseverance es del tamaño de una bicicleta.

Falso: ¡Es del tamaño de un auto y pesa mil kilos!

3

Marte tiene casquetes polares con hielo seco.

Verdadero: Contienen dióxido de carbono congelado.

4

Perseverance lleva 10 astronautas a bordo.

Falso: No lleva humanos. Es un robot autónomo.



Marte tiene dos lunas pequeñas

Verdadero Falso



Perseverance es el primer rover en ir a Marte.

Verdadero Falso



En Marte llueve con frecuencia.

Verdadero Falso



Perseverance utiliza energía nuclear

Verdadero Falso



Marte tiene volcanes activos en la actualidad.

Verdadero Falso



¡Explorá la siguiente página para ver tus resultados y conocer las afirmaciones verdaderas y falsas!

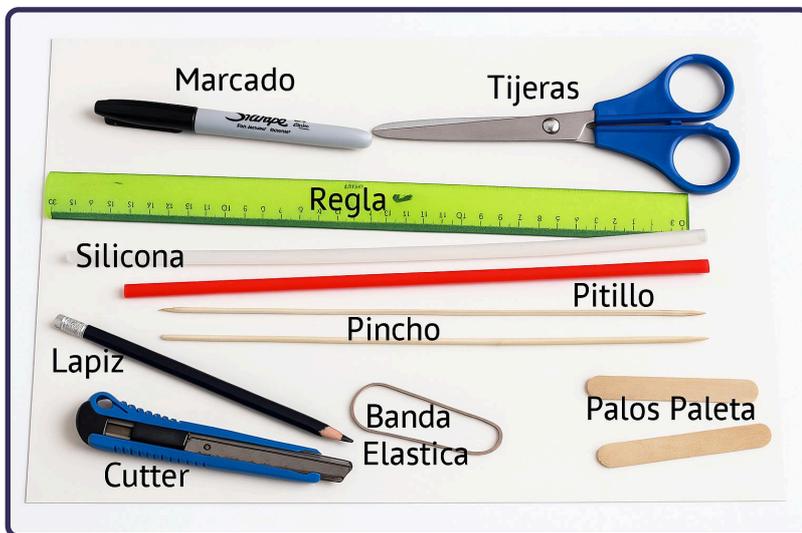
Aprender es parte del viaje, como en toda misión espacial.

¡Armá tu rover!

Armá tu propio rover Perseverance con esta plantilla oficial de la NASA. Recortá, pegá y creá tu explorador marciano.



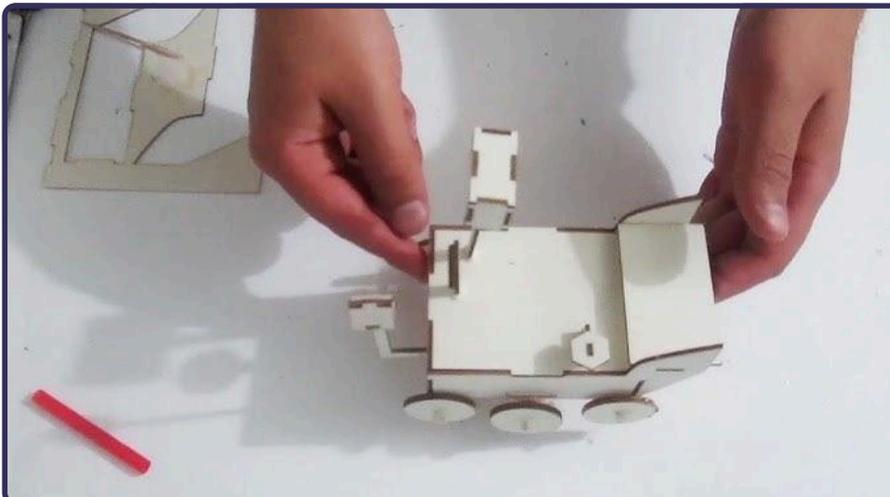
Materiales que vas a necesitar:

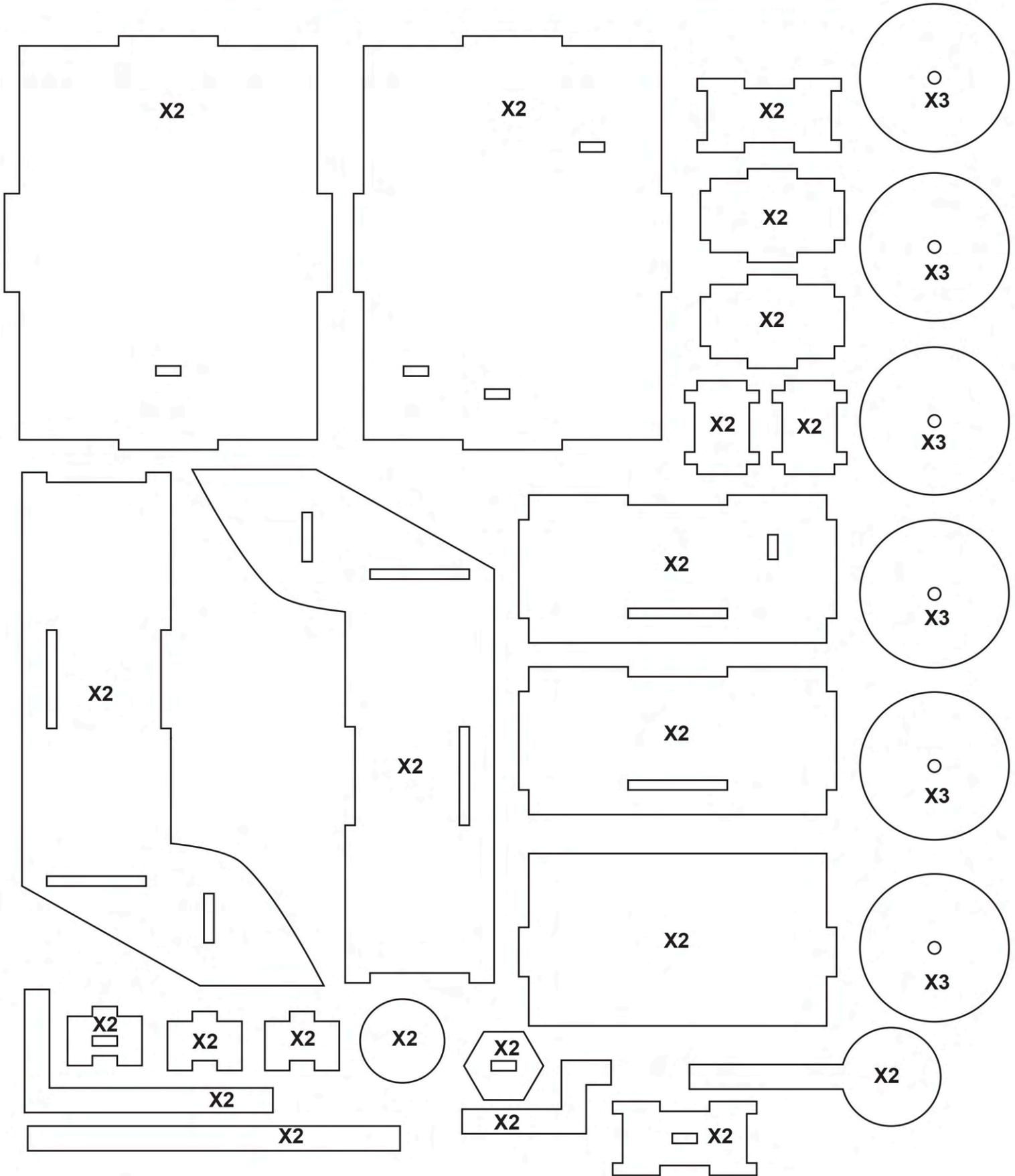


Video tutorial para el armado:

Construye tu propio rover Perseverance

<https://www.youtube.com/watch?v=pmUlkoct4gM&t=1s>



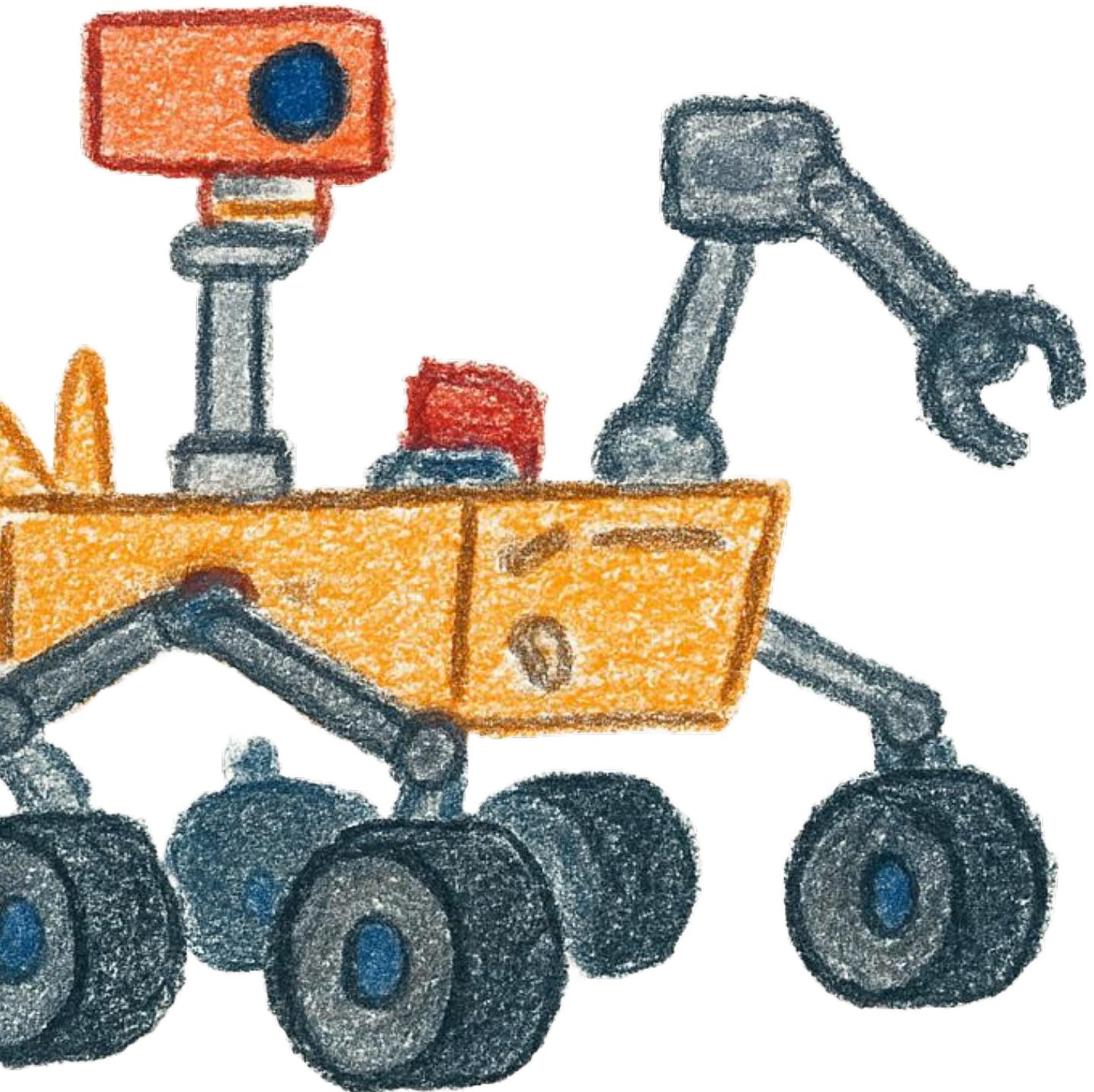


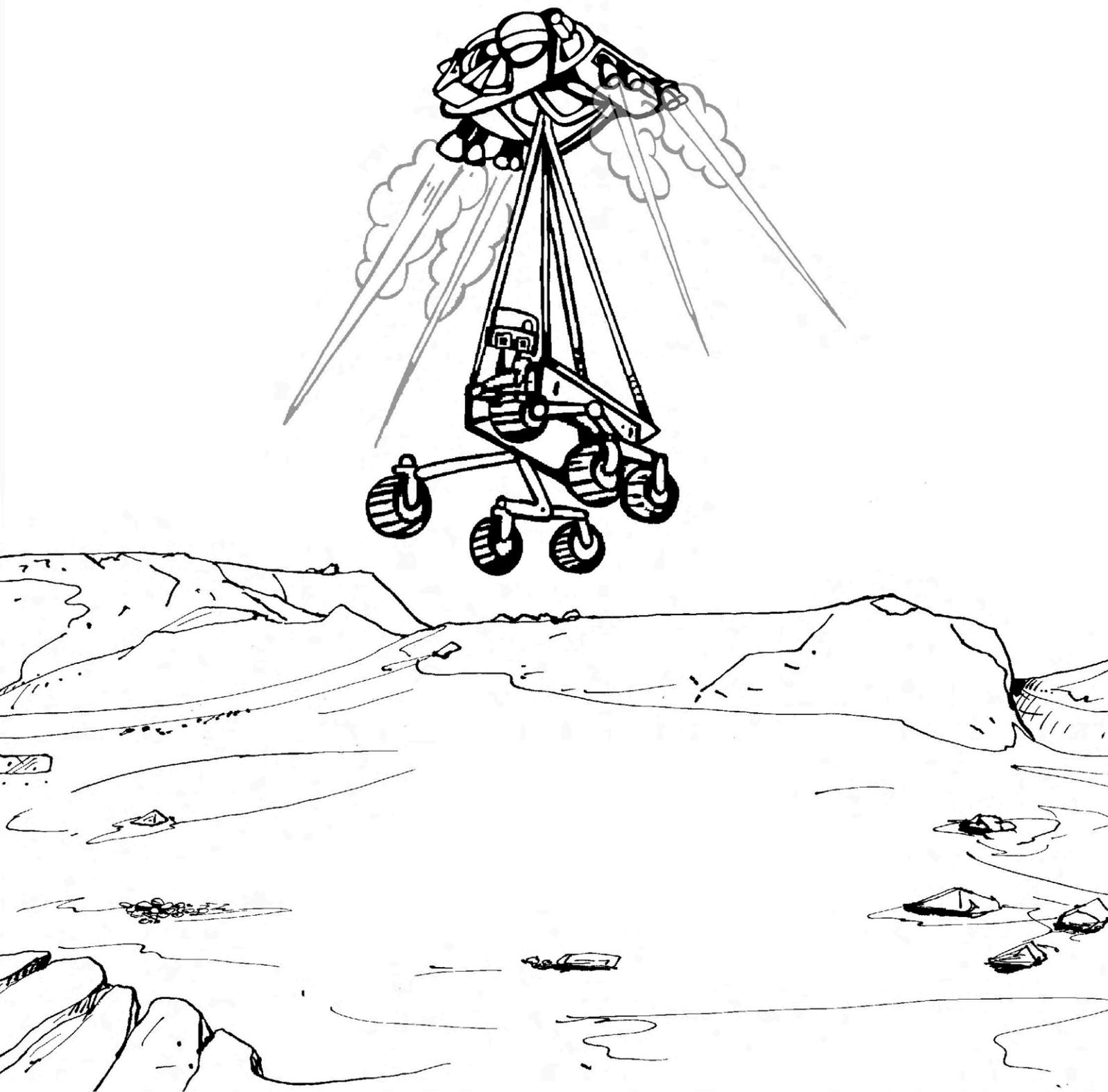
Autores: Tito Alberto Nuncira, John Rueda, Erick Daleman
más información de proyectos al móvil +57 301 7239607 o Twitter @TitoNuncira y @Risgan_



¡Divertite pintando!

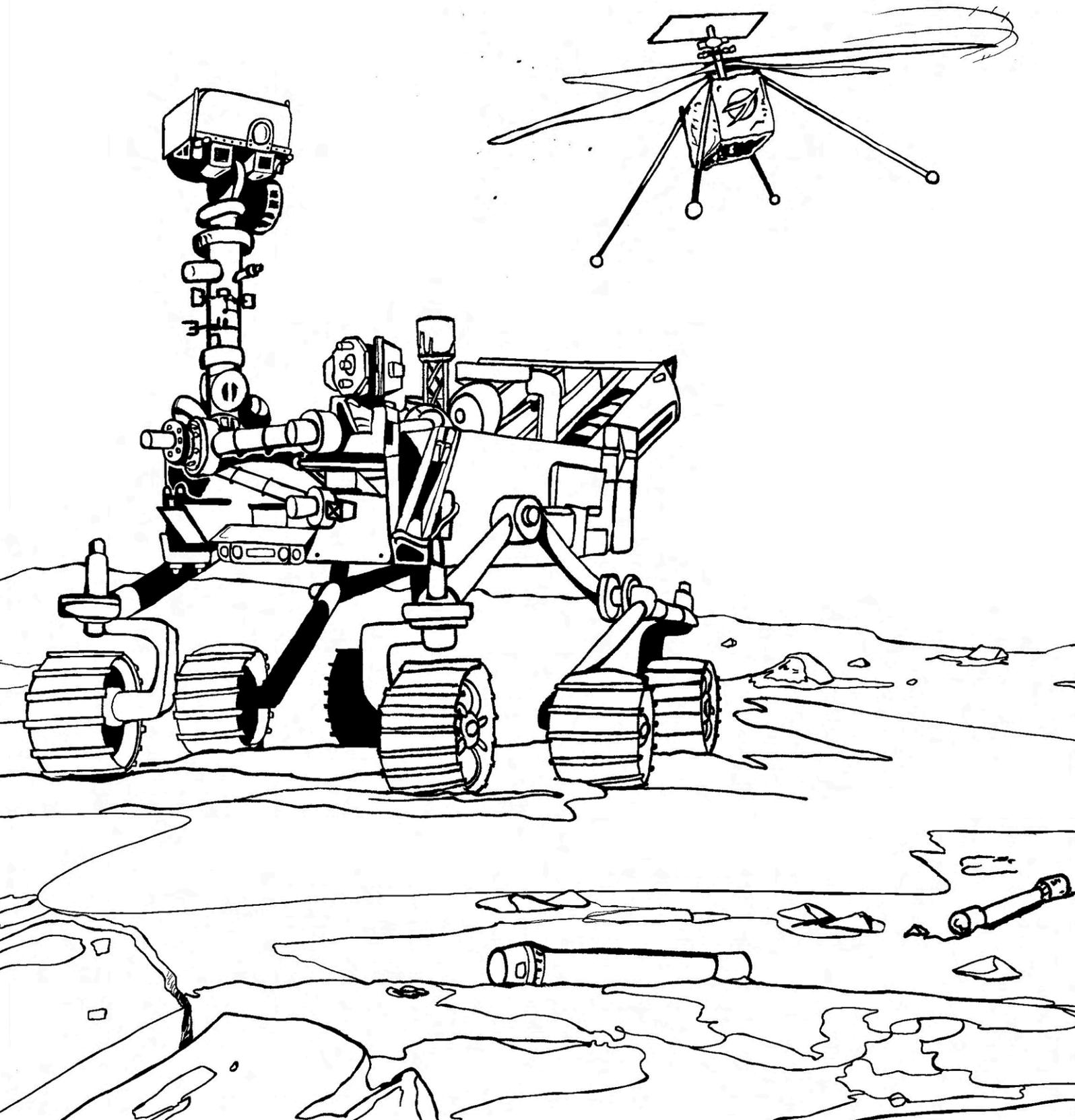
Colorea al rover Perseverance, al helicóptero Ingenuity y al increíble paisaje marciano con lo que más te guste: ¡Tu misión en Marte empieza acá!





El rover Perseverance de la NASA es descendido a la superficie de Marte utilizando una “grúa aérea” (sky crane). Esta plataforma voladora puede colocar suavemente un rover en un lugar específico y luego alejarse volando.

Esta imagen muestra al compañero del rover Perseverance, el helicóptero Ingenuity de Marte. Ingenuity realizará el primer vuelo propulsado en otro planeta. El propio Perseverance almacenará muestras de rocas de Marte en tubos (visibles en primer plano).





El helicóptero de Marte viajó junto con el rover Perseverance. Es fuerte y liviano. Volar en Marte es difícilísimo porque el aire es casi inexistente. Pero Ingenuity hizo 72 vuelos cortos de uno o dos minutos entre abril de 2021 y enero de 2024.