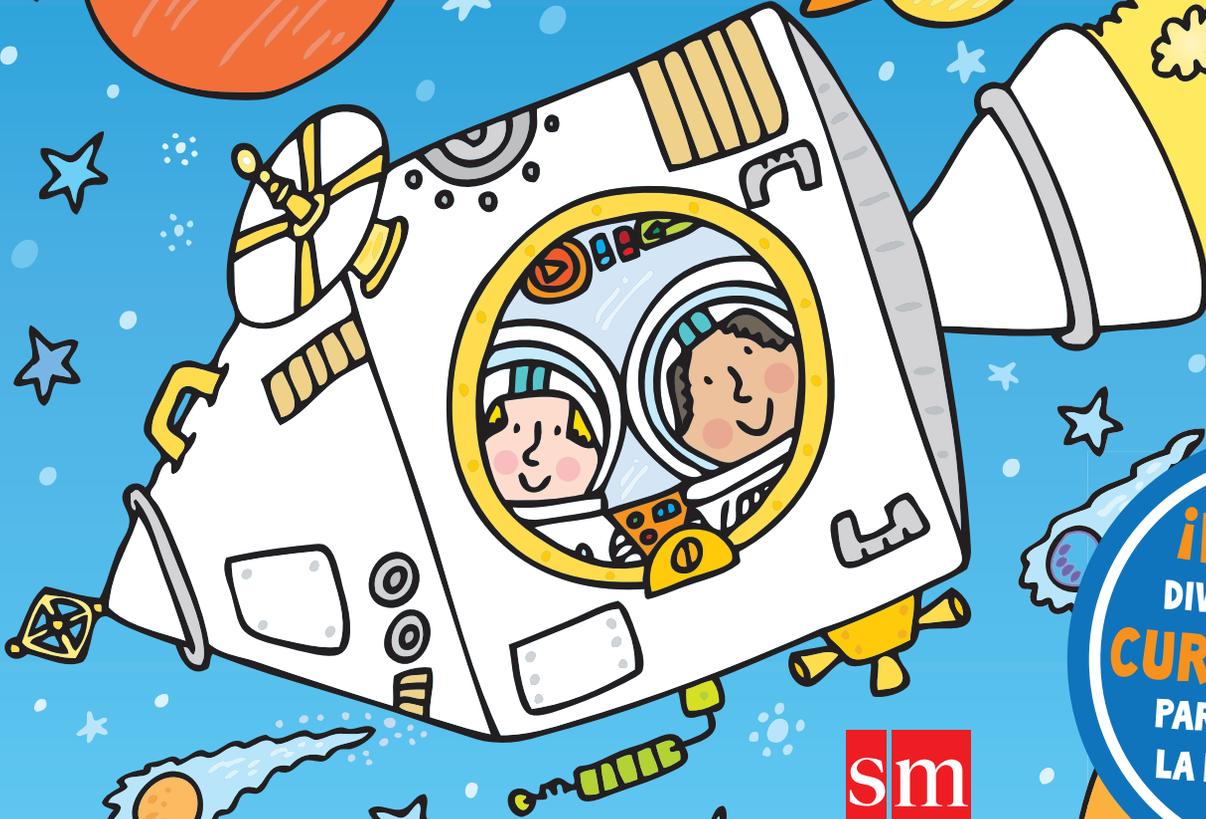




Un viaje

por

el espacio



¡DIBUJOS
DIVERTÍSIMOS Y
CURIOSIDADES
PARA DESPERTAR
LA IMAGINACIÓN!



Dirección editorial: Elsa Aguiar
Coordinación editorial: Xohana Bastida
Traducción: Ana H. de Deza
Ilustraciones: Simon Abbott
Textos: Carey Scott

Publicado por primera vez en 2013 en el Reino Unido por TickTock
(un sello de Octopus Publishing Group Ltd. Endeavour House,
189 Shaftesbury Avenue, London, WC2H 8JY).
Sue McMillan reclama su derecho moral a ser identificado
como autor de la presente obra.

Título original: *Journey Through the Solar System*

© Octopus Publishing Group Ltd 2013

© Ediciones SM, 2014

Impresores, 2

Urbanización Prado del Espino

28660 Boadilla del Monte (Madrid)

• www.grupo-sm.com

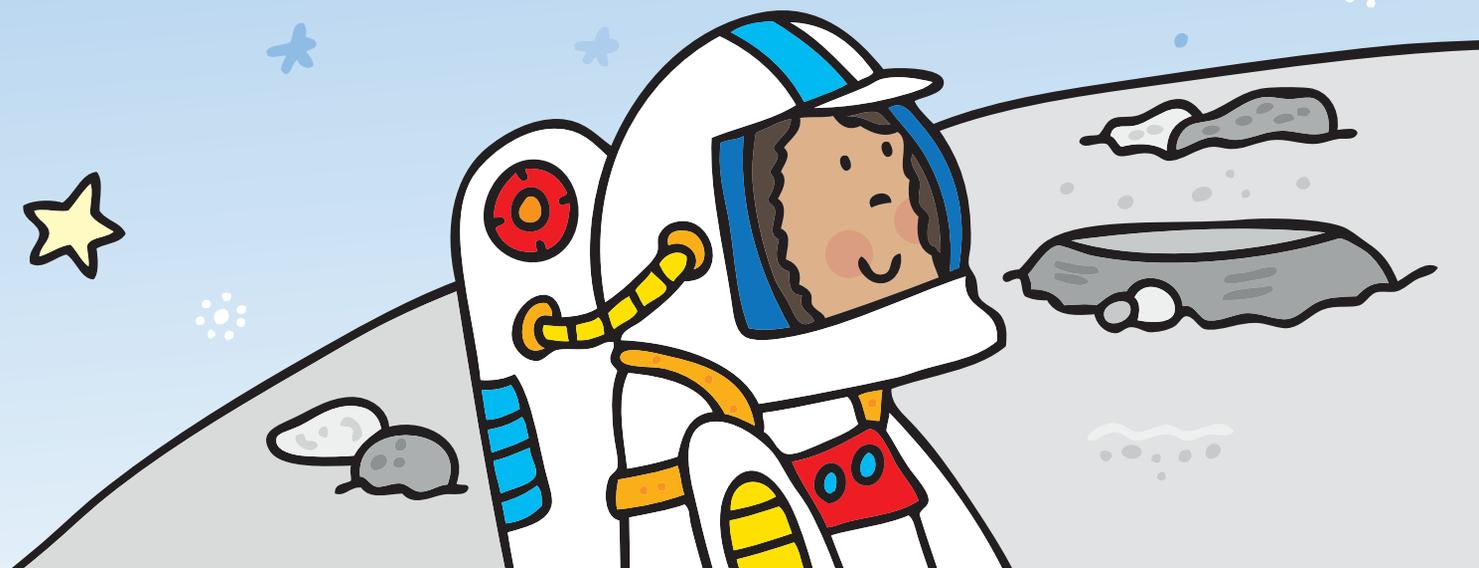
ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel.: 902 121 323

Fax: 902 241 222

e-mail: clientes@grupo-sm.com

Cualquier forma de reproducción, distribución,
comunicación pública o transformación de esta obra
solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares,
salvo excepción prevista por la ley. Dirijase a CEDRO
(Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org)
si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.



Un viaje por

el espacio

Simon Abbott

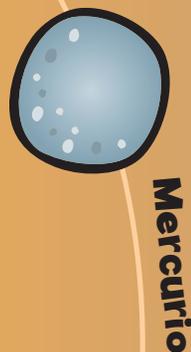


El sistema solar

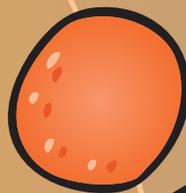
La Tierra es uno de los 8 planetas que orbitan alrededor del Sol. El Sol y los planetas forman el sistema solar. Adentrémonos en el espacio...

Los 4 planetas que están más cerca del Sol (Mercurio, Venus, Tierra y Marte) están hechos de roca.

El Sol es una estrella. Produce luz y calor.



Mercurio

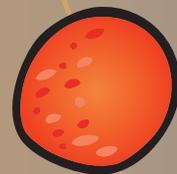


Venus



Tierra

Estamos aquí.

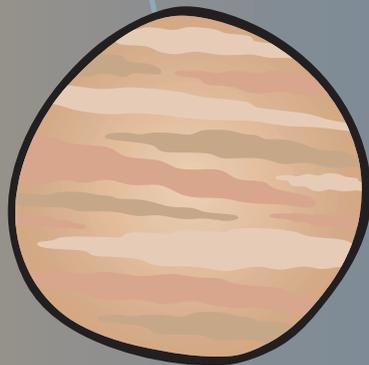


Marte

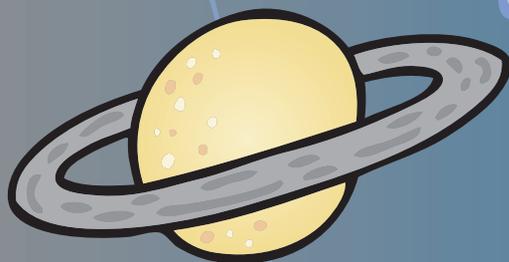
El cinturón de asteroides es una franja de millones de rocas que orbitan alrededor del Sol.



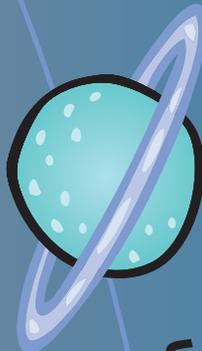
Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno están hechos de gas. ¡No tienen un suelo sólido por el que se pueda caminar!



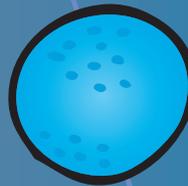
Júpiter



Saturno



Urano



Neptuno

El sistema solar contiene también planetas enanos, satélites, asteroides, cometas, polvo cósmico y gas.

¿SABÍAS QUE?

Astronomía

Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno se ven a simple vista sin telescopio.



El lugar perfecto

Mercurio está tan cerca del Sol que hace un calor abrasador.

Neptuno está tan lejos que el frío es terrible.



¡La Tierra es perfecta!

¡GUAAU!

Nuestro sistema solar forma parte de la Vía Láctea, una de las muchas galaxias del universo.

¡Despegue!

En 1961, por primera vez, un humano viajó al espacio. Luego le siguieron más de 500 personas. Algunos han vivido en el espacio durante meses, a bordo de la **Estación Espacial Internacional**.

Cronología de los viajes espaciales



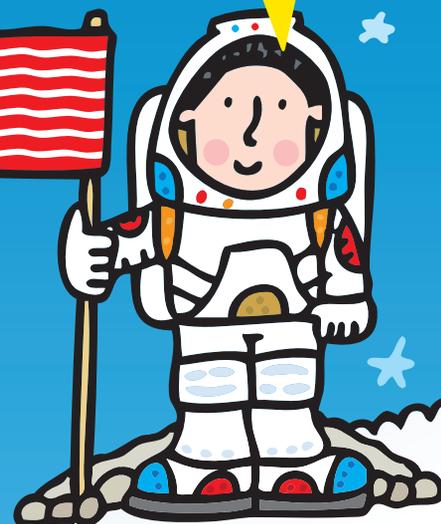
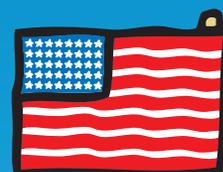
1957

La perra Laika es el primer animal en orbitar la Tierra.



1961

Yuri Gagarin es el primer humano que viaja al espacio. Dio una vuelta a la Tierra en la nave espacial **Vostok 1**.

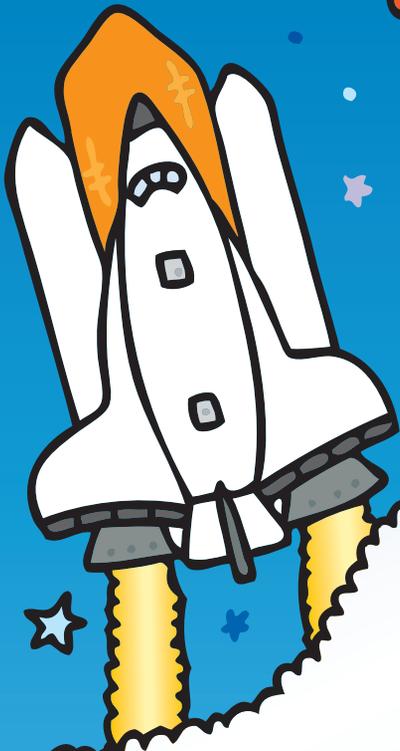


1969

Neil Armstrong es la primera persona que pisa la Luna, en la misión **Apolo 11**.

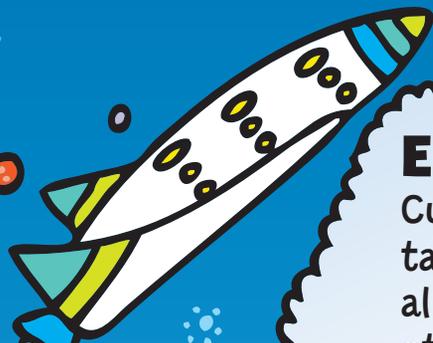


Un pequeño paso para un hombre, un gran salto para la humanidad.



1981

Se lanza la primera nave espacial reutilizable. Los lanzamientos de transbordadores sirvieron para construir la **Estación Espacial Internacional (ISS)**.

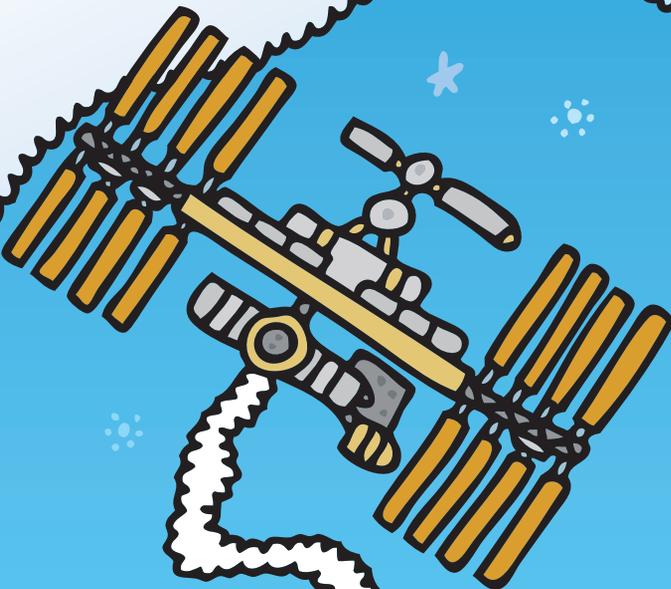


El futuro

Cuando seas mayor, tal vez puedas viajar al espacio con otros turistas en una nave espacial.

2000

Los astronautas pasan meses en la **Estación Espacial Internacional** y llevan a cabo experimentos sobre la vida en el espacio.



¿SABÍAS QUE?

Curiosidades

Los astronautas montaron la **ISS** en el espacio. La **ISS** es tan grande como un campo de fútbol.



En 1990 se puso en órbita el **telescopio Hubble**. Saca fotografías muy detalladas del universo.

¡GUAAU!



En la **ISS**, los sacos de dormir están sujetos a las paredes. ¡Si no, flotarían!