

Our world in space / Nuestro mundo en el espacio

Resumen de la unidad

En esta unidad, sus hijos comenzarán por observar la vistosa fotografía de la primera doble página, relacionada con el espacio. Esta imagen sirve de instrumento para que participen en una lluvia de ideas y opiniones sobre el tema de la unidad y para evaluar sus conocimientos previos.

A continuación, escucharán y leerán la historia de Neil Armstrong, el primer hombre en pisar la Luna. La historia irá acompañada de un recurso de audio y de ilustraciones, y los niños podrán representarla como forma de estimular su curiosidad y participación.

Después de la historia, pasarán a la sección *Work together*, en la que utilizarán una técnica de aprendizaje cooperativo para realizar un experimento en grupo, donde aprenderán cómo construir un telescopio sencillo, a la vez que desarrollan importantes competencias comunicativas y de trabajo en equipo.

Esta unidad sobre el espacio ampliará los conocimientos de sus hijos sobre la historia de la navegación espacial y los movimientos de la Tierra. Sus hijos refrescarán lo que saben a cerca de las líneas de longitud y latitud y de las distintas formas de representar la Tierra.

Para finalizar, la sección *Our world* los anima a reflexionar sobre cómo han transformado nuestras vidas las tecnologías y los inventos, muchos de los cuales se han desarrollado gracias a proyectos como el Programa Espacial.

Los recuadros de uso de lenguaje, *Useful language*, que se presentan a lo largo de la unidad les proporcionan a sus hijos el apoyo lingüístico adecuado para ayudarlos en la comunicación oral.

Valores y actitudes

En esta unidad sus hijos aprenderán a apreciar la conexión entre la tecnología para la exploración del espacio y la tecnología que se usa en objetos cotidianos que benefician a personas con discapacidades físicas o al medioambiente. A lo largo de la misma, intenten animarlos a pensar acerca de lo siguiente:

- Que la tecnología facilita la vida de las personas en su día a día.
- Que la tecnología que fue desarrollada para el estudio del espacio ha servido para desarrollar otros inventos cuyo uso es mucho más cotidiano.
- Cómo los mapas y globos terráqueos pueden abrirnos una ventana al mundo y enseñarnos mucho, tanto de otros países como del nuestro.

Contenidos clave por página

UNIT 1: Our world in space / Nuestro mundo en el espacio	
pp. 6-8	Nuestro mundo en el espacio: introducción
p. 9	<i>Work together</i> (proyecto de investigación): cómo hacer un telescopio (técnica cooperativa: investigación cooperativa).
pp. 10-11	Estudio del Sistema Solar
p. 12	Los movimientos de la Tierra
p. 13	Los movimientos de la Luna
pp. 14-15	Representaciones de la Tierra
pp. 16-17	<i>Our world</i> (educación en valores): espacio y tecnología; la tecnología y otras invenciones
pp. 18-19	Revisión y técnicas de estudio (presentación oral)

Letra de la canción

Seasons

The Earth revolves around the Sun,
Round and round in our Solar System.
The Earth revolves around the Sun,
Causing the seasons, here they come!

In spring, the plants and flowers grow.
Summer brings the sun. It shines and it glows!
Green trees, birds and bees,
Fun for everyone!

The Earth revolves around the Sun,
Round and round in our Solar System.
The Earth revolves around the Sun,
Causing the seasons, here they come!

Autumn scenes: berries and red leaves.
The rain makes lots of puddles in the fields.
Winter's here, it gets very dark!
And the cold, cold snow makes your hands hurt!

The Earth revolves around the Sun,
Round and round in our Solar System.
The Earth revolves around the Sun,
Causing the seasons, here they come!

Wordlist / Vocabulario

Aquí le proporcionamos un listado de vocabulario con todas las palabras clave de la unidad, junto con su traducción.

English	Castellano	English	Castellano
asteroid	asteroide	night	noche
astronomer	astrónomo, ma	Northern Hemisphere	Hemisferio Norte
autumn	otoño	orbit	órbita
axis	eje	parallels	paralelos
celestial bodies	cuerpos celestes	physical map	mapa físico
comet	cometa	planet	planeta
day	día	political map	mapa político
degrees	grados	revolution	traslación
Earth	Tierra	rotate	rotar
Equator	Ecuador	rotation	rotación
first quarter	cuarto menguante	season	estación
flat	plano, na	Solar System	Sistema Solar
full moon	luna llena	Southern Hemisphere	Hemisferio Sur
geographical coordinates	coordenadas geográficas	space	espacio
globe	globo terráqueo	Space Race	Carrera Espacial
Greenwich Meridian	Meridiano de Greenwich	spring	primavera
latitude	latitud	summer	verano
lenses	lentes	Sun	Sol
light	luz	surface	superficie
longitude	longitud	telescope	telescopio
map	mapa	third quarter	cuarto creciente
meridian	meridiano	tilted	inclinado, da
moon	Luna	visual field	campo visual
new moon	luna nueva	winter	invierno