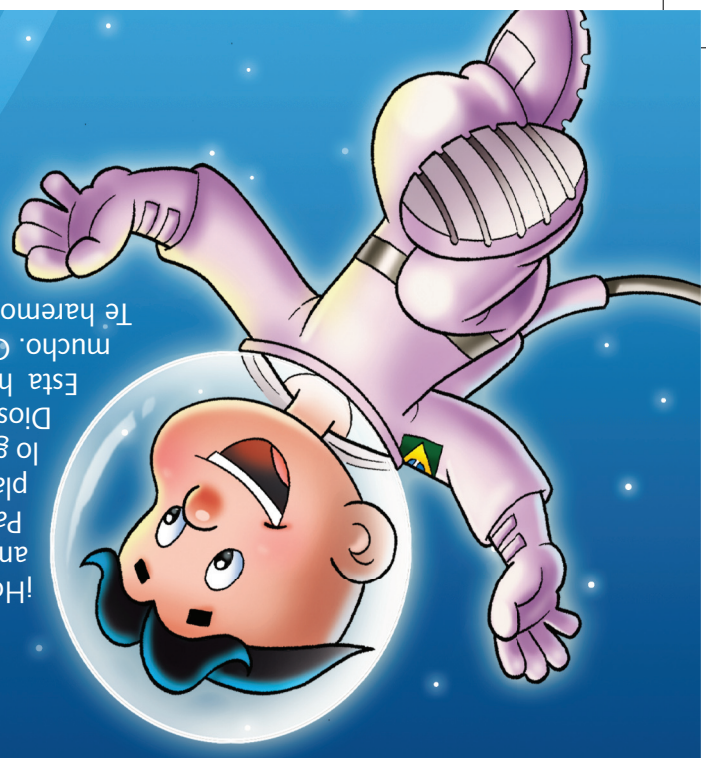


¡Hola amigo! Estamos contentos de comenzar nuestra amistad contigo. Vamos a pasar momentos muy agradables juntos. Para empezar, te invitaremos a conocer juntos nuestro maravilloso planeta. Confiamos en que podrás captar la visión de lo fantástico, lo grande, lo pequeño, lo increíble y gozar del hermoso mundo que Dios creó.

Esta hoja es la primera de unas pocas lecciones que te gustarán mucho. Cuando la respondas estaremos iniciando nuestra conversación. Te haremos unas pocas preguntas y estamos seguros que las contestarás correctamente. Tú también podrás preguntar y nosotros te responderemos. Cuando termines todas las lecciones recibirás un bonito diploma. De modo que, ¡manos a la obra! Aquí va la primera...



LECCIÓN Nº 1

alrededor del Sol, que es el centro, y por eso se llama Sistema Solar. ¿Viste que cuando uno quiere hacer compras, o cuando tu papá va al banco tiene que ir al centro? Así como un barrio depende del centro, nuestro sistema solar depende del sol. Es la fuente de calor, de energía y de vida. ¡Qué tristes nos ponemos después de muchos días nublados!

El sol está a 150.000.000 de km y es 1.280.000 veces más grande que la Tierra. Hablemos ahora de los vecinos de nuestro barrio, o sea los otros planetas. En orden, es decir a partir del más cercano al sol tenemos: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno y Plutón. La naves espaciales Vikingo y otras ya han visitado a Marte, pero Plutón está lejos, tan lejos, que si quisieran ir hasta allá con esas naves tardarían muchos años en llegar. ¿Te imaginas ir hasta allá y volver?

Los otros barrios

Si seguimos comparando nuestro sistema planetario con la casa y el barrio en que vivimos, entonces vamos ahora a mudarnos de barrio para ir un poco más lejos. Fuera del sistema solar hay otros sistemas planetarios que, como nuestro Sol, tienen una estrella por centro. La más cercana es Alfa de Centauro, que está a cuatro años luz de distancia. O sea que, viajando a la velocidad de la luz (300.000 km por segundo) se tardaría cuatro años para llegar hasta allá. Si quisiéramos ir con una de las naves Apolo o Vikingo, tardaríamos más de 280.000 años para llegar hasta Alfa de Centauro. Imagina lo que sería ir a la constelación de Orión, a 250 años luz de distancia, o a Sirio o Antares o a tantos otros millones de estrellas que forman parte de la Vía Láctea, que es la galaxia donde vivimos.

Los otros países

¿Qué es una galaxia? Es el conjunto de millones de sistemas planetarios. El Sol y sus planetas es nuestro sistema. Las estrellas que ya mencionamos, y muchas más, son el centro alrededor del cual giran sus planetas, formando una galaxia. Comparando, es como decir un país con todas sus provincias. Pero hay miles de millones de otras galaxias.

¿No es cierto que tanta inmensidad te hace sentir muy, pero muy chiquito? Es bueno sentirse así, porque más adelante te hablaremos de Alguien muy, pero muy grande que siempre está cuidando de ti y de tu familia. Hace 3000 años, conmovido por tanta grandeza, el rey David escribió: "Los cielos cuentan la Gloria de Dios y el firmamento anuncia la obra de sus manos" (Salmo 19: 1) Sabías palabras, ¿no te parece?

"Los cielos cuentan la gloria de Dios, el firmamento proclama la obra de sus manos"
Salmos 19:1

¿LO HARÁS?

Tal vez no puedas ser astronauta, pero sí puedes volar alto con tus notas escolares y con tu buen comportamiento en casa, si eres obediente a tus queridos padres. ¿Lo harás?

SI () NO ()



Nombre _____
Edad _____
Dirección _____
Ciudad y CP _____
Provincia _____

NUESTRO MARAVILLOSO UNIVERSO!

¿Cuántas veces has levantado tu rostro hacia un cielo tachonado de estrellas en una noche oscura? A lo mejor, en una noche de verano tendido de espaldas sobre el césped, mientras los grillos cantaban y una suave brisa te traía el rumor del mar, o de la sierra, del campo o de una ciudad lejana y habrás querido ser astronauta. Si, un astronauta...para volar, volar, volar entre las estrellas.

No podemos ofrecerte una nave espacial, pero tú tienes un medio para viajar... ¡y gratis!...Es tu imaginación. Así que, vamos a imaginar. Y en alas del pensamiento, vamos a comparar nuestro universo con el barrio o la zona donde vivimos. Nuestro planeta será nuestra casa y el resto del universo, los vecinos más cercanos y más lejanos.

La casa en que vivimos

Se llama el planeta Tierra. ¿Vamos a recorrerlo? Te sorprenderá saber que aunque el planeta se llame Tierra, hay poco lugar para pisar, comparando con la cantidad de agua que hay en ella. Si comparamos, hay una parte de tierra apenas para tres partes de agua y en nuestro hemisferio sur, el agua ocupa mucho más espacio.

La profundidad del mar es variable. Las mayores profundidades oscilan entre 3.000 y 4.500 metros. Existen igualmente, depresiones mucho más hondas, pero son excepcionales. Una fosa, la más profunda del mundo, es la de las Islas Aleutianas, cerca de Alaska y tiene ¡nada menos que 10.430 metros de profundidad!

Pero también hay inmensidad hacia arriba. En la cordillera de Los Andes está la cumbre más alta de América: el Aconcagua, de 7.035 metros. Pero no es la montaña más alta, porque el monte Everest en el Himalaya, en el continente Asiático, mide nada menos que 8.883 m.

Y hablando de inmensidades, no nos podemos olvidar tampoco de los desiertos. Son grandes extensiones de arena y piedra, con escasa vegetación. No hay agua, excepto en algunos oasis, es decir lugares donde brotan manantiales, y por eso la vida es posible allí. Hay desiertos enormes, como el del Sahara, en

África y el de Gobi, en Asia. Los hay pintorescos, como el Valle de la Luna, en la provincia argentina de San Juan. El desierto más seco del mundo es el de Atacama, al norte de Chile. Pero te alegrará saber que el hombre está transformando algunos desiertos y llenándolos de plantas útiles gracias al riego.

¡Y la selva! ¡Qué inmensa es la selva! Tiene árboles altísimos porque están tan apretados que la única manera de recibir el sol es crecer hacia arriba. Por debajo están entrelazados con fuertes lianas que se pueden usar para cruzar de uno a otro. Y a nivel del suelo abundan las malezas.

La selva es la habitación de muchos animales. Allí viven en libertad monos, fieras salvajes, serpientes y pájaros raros. También es posible encontrar rinocerontes, elefantes y leones así como hipopótamos en los ríos. Hay grandes selvas en África y en India. En Sudamérica, tenemos la selva del Amazonas, compartida por Brasil, Perú, Venezuela y Colombia.

Nuestros vecinos más cercanos

Vamos a abandonar por un ratito nuestra casa, es decir nuestro planeta y vamos a ir en dirección al espacio. Comencemos por los cuerpos celestes que nos rodean. Cerquita de nosotros y muy nuestra, porque es nuestro satélite, está la Luna, a sólo unos 380.000 km. de la tierra. Es chiquitita, comparada con nuestro planeta, que es casi 50 veces más grande que ella.

Supongo que estás informado que la Luna ya fue visitada varias veces por misiones científicas, y hasta han llevado una especie de automóvil, con el cual, los astronautas pudieron recorrer unos cuantos kilómetros, sobre su árida superficie.

Pero si comparamos, nuestro planeta con la casa en que vivimos, deberíamos comparar nuestro sistema planetario, con el barrio en que vivimos. Aunque los astrónomos están hablando del descubrimiento de otro planeta, por ahora, lo que sabemos es que nuestro sistema, está compuesto por 9 planetas que giran

CUESTIONARIO

Cuando hayas contestado los ocho cuestionarios de este curso, recibirás un bonito certificado. Debes cortar y dar este cupón a los "Carteros Misioneros" que pasarán por tu hogar. No olvides poner tu nombre y dirección al dorso.

A. MARCA CON UNA CRUZ LA RESPUESTA CORRECTA

1. El mar cubre: a) la cuarta parte de la tierra.....b) las tres cuartas partes.....
2. La montaña más alta del mundo es: a) el Aconcagua..... b) el Everest.....
3. El desierto más seco del mundo es: a) el de Atacama.....b) el del Sahara.....
4. El sol está a: a) 153.000.000 de Km.....b) 50.000 Km.....
5. La estrella más cercana al sol es: a) La luna.....b) Alfa de Centauro.....

B. EL RINCÓN DE TU PREGUNTA

¿Te gustó esta primera lección? Si tienes alguna pregunta escríbela.

