



Datos interesantes que todos los niños deben saber acerca de nuestro increíble planeta

Más razones para #LoveThePlanet



Las personas y el planeta

Datos interesantes sobre nuestro planeta



Las personas y el planeta



La Tierra es un lugar increíble para vivir y jugar, y es el único que tenemos.

Te presentamos algunos datos interesantes y divertidos sobre nuestro planeta que tal vez te hayas preguntado alguna vez (y que quizá tus padres no han sabido responderte).

¿Qué edad tiene la Tierra?

La Tierra tiene alrededor de 4,5 mil millones de años. ¡Es viejísima! Los dinosaurios se extinguieron hace 65 millones de años, por lo que comparados con la Tierra, son muy jóvenes. Sabemos lo antigua que es la Tierra porque los científicos son capaces de determinar la edad de las rocas más antiguas de nuestro planeta. Estudiar los orígenes de la Tierra es una forma estupenda de aprender cómo funciona nuestro planeta.

Datos interesantes sobre nuestro planeta



Las personas y el planeta

¿Qué causa las estaciones?

¿Sabes por qué hace calor en verano y frío en invierno? La razón es la inclinación de nuestro planeta, que provoca que, durante distintas épocas del año, los rayos del sol incidan más en unas zonas que en otras. El hemisferio norte (por ejemplo, Norteamérica, Europa y Asia) está más inclinado hacia el sol en junio, época en la que comienza el verano. Sin embargo, si vives en el hemisferio sur (en Sudamérica, Oceanía o África meridional), el verano comienza en diciembre, cuando es este hemisferio el que está más inclinado hacia el sol. Muchas personas piensan (erróneamente) que el verano es más cálido porque la Tierra se acerca al sol, pero ahora sabes la razón real.

¿Cómo es posible que haya vida en la Tierra?

Todos los organismos de la Tierra necesitan agua para sobrevivir, y nuestro planeta está a la distancia perfecta del sol para que el agua permanezca en estado líquido. Si la Tierra estuviera demasiado cerca del sol, el agua se evaporaría. Si, por el contrario, estuviera demasiado lejos, el agua se congelaría. Hay otros factores que permiten que

haya vida: por ejemplo, la Tierra tiene un campo magnético y una capa de aire llamada ozono que protege a todos los organismos de la radiación peligrosa del sol. Las plantas utilizan el sol para obtener energía y convertir el dióxido de carbono en oxígeno (este proceso se llama fotosíntesis) y todos los animales (incluidos los humanos) necesitan ese oxígeno para respirar. En este complejo sistema, un tipo de organismo permite que otro exista, pero todos ellos necesitan agua. Piensa en ello la próxima vez que llenes un vaso.

¿Cuánta agua hay en la Tierra?

Alrededor del 70 % de la superficie de la Tierra está cubierta de agua. La mayor parte de esta agua (alrededor del 97 %) está en los océanos y los mares (agua salada). El resto se encuentra en los lagos, los ríos, los glaciares, en forma de vapor de agua o bajo tierra (agua dulce). Esto significa que, aunque hay mucha agua en la tierra, menos del 1 % es dulce y potable. Muchos lugares sufren sequías, especialmente si no llueve mucho. Esa es una de las razones por las que es importante conservar el agua.

Datos interesantes sobre nuestro planeta



Las personas y el planeta

¿Qué tipo de agua es más importante, el agua salada o el agua dulce?

Ambos tipos son esenciales. Las personas necesitamos beber agua dulce y potable todos los días para estar sanas y, aunque no podamos beber agua salada, necesitamos los océanos para sobrevivir. La mayor parte del oxígeno que respiramos proviene de los organismos fotosintéticos del océano y, además, mucha gente depende de la vida oceánica para comer. La contaminación del agua es un problema muy grave y perjudicial para las plantas y animales que viven allí. Por ejemplo, algunos científicos estiman que en unos años habrá más residuos plásticos que peces en el océano. Si tomamos medidas para contaminar menos y producir menos residuos, a fin de mantener limpios nuestros recursos hídricos, estamos ayudando a todos los organismos de la Tierra, incluidos los seres humanos.

¿Cuántas especies de animales hay en la Tierra?

Los científicos han contabilizado cerca de 1,2 millones de especies, pero creen que todavía quedan millones por descubrir. Muchas de estas especies por descubrir se encuentran en los océanos, ya que siguen inexplorados en su mayoría. Otras especies que aún no hemos estudiado viven en las selvas tropicales. Desgraciadamente, por culpa de la contaminación, la deforestación y el cambio climático, estas especies se están extinguiendo antes de que podamos descubrir lo increíbles que son. Las Naciones Unidas estiman que cada día se pierden unas 150 especies. Si decides estudiar las plantas y los animales salvajes, podrías encontrar especies nuevas que nadie ha visto nunca y salvarlas.

Datos interesantes sobre nuestro planeta



Las personas y el planeta

¿Es cierto que la Tierra está calentándose?

Sí. En los últimos 100 años, la temperatura media de la Tierra ha aumentado unos 0,8 °C. Puede parecer un número muy pequeño, pero supone una gran diferencia cuando se trata de un planeta. Por ejemplo, el aire caliente contiene más agua, por lo que las tormentas de lluvia y nieve pueden ser más intensas. Un leve aumento de la temperatura también puede producir cambios en los patrones climáticos, lo que provoca que se derritan los glaciares y que haya más sequías e incendios forestales. Además, los arrecifes de coral son muy sensibles a los cambios de temperatura del océano, y muchos ya están muriendo.

Cuando las personas queman petróleo, gas y carbón, el aire acumula más dióxido de carbono y retiene más calor solar. Por esta razón, los científicos creen que, para finales de siglo, las temperaturas habrán aumentado entre 0,3 y 4,8 °C más. Es un intervalo amplio que nos alerta de la posibilidad de grandes daños, por eso es importante conseguir que el aumento de las temperaturas sea mínimo. No hay nada más guay que ayudar a reducir el calentamiento global.

Para saber más:

Para consultar más información sobre el cambio climático, visita [National Geographic Kids](#) (Explore/Science).

Para aprender sobre el cuidado del medioambiente y por qué es tan importante, no te pierdas este artículo de Green Coast. Cuidadores/as y profesores/as, para ver consejos sobre cómo enseñar a los/as niños/as a proteger el planeta, consultad este artículo de [One Green Planet](#).