

Los Arcoiris

Un arcoíris, es un fenómeno óptico y meteorológico que consiste en la aparición en el cielo de un arco de luz multicolor, originado por la descomposición de la luz solar en el espectro visible, la cual se produce por refracción, cuando los rayos del sol atraviesan pequeñas gotitas de agua.

1. Cuántos colores tiene el arcoiris: Un arcoiris tiene 7 (rojo, naranja, amarillo, verde, azul-celeste, azul marino y violeta) aunque, hay algunos que dicen, que el arcoiris tiene infinitos colores. Los colores de los arcoiris son muy brillantes y suaves, pero también a la vez, se puede ver que los colores tienen algo de intensidad.

2. Porque sale un arcoiris: La luz solar emerge de muchas gotas de lluvia a un tiempo. El efecto combinado es un mosaico de pequeños destellos de luz dispersados por muchas gotas de lluvia, distribuido como un arco en el cielo. Los diversos tamaños y formas de las gotas afectan la intensidad de los colores del arcoiris.

3. Curiosidades de los arcoiris: Los arcoiris, son un fenómeno muy importante, y además tienen muchas curiosidades, y algunas de ellas son:

- No se pueden ver todos los colores de un arcoiris.
- Es imposible ver el fin de un arcoiris.
- El arcoiris rara vez aparece al medio día.
- Es posible hacer desaparecer un arcoiris.
- Un arcoíris puede aparecer por la noche.
- 2 personas, nunca verán el mismo arcoiris.
- El cielo está más oscuro por encima del arcoiris.

4. Quien fue el primero en descubrir los arcoiris: Fue el gran científico Isaac Newton quien presentó, en 1667, su experimento sobre la descomposición de la luz solar, en un recinto a oscuras y dejando pasar un pequeño rayo de luz solar a través un agujero en la ventana. La luz atravesaba un prisma para, finalmente, formar en la pared opuesta el ramillete de colores.

5. Cuál es el mejor país para ver un arcoiris: Machu Picchu, es uno de los mejores países para ver un arcoiris. En Machu Picchu se forman verdaderas obras de arte.

6. Cuanto tiempo dura un arcoiris: Para que entendamos la importancia de este hallazgo, este tipo de fenómenos de naturaleza meteorológica no suele tener más de 15 o 20 minutos de duración, ya que los cambios en la luz, la lluvia o la incidencia de los rayos varía muy rápidamente. El 30 de noviembre de 2017, Taiwán tuvo la suerte de observar el arcoiris más largo jamás registrado. Con ocho horas y cincuenta y ocho minutos.

