Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Las “bolitas” al aire – Radiocápsula RCP/CPR [1]

Enviado el 6 octubre 2008 - 10:28pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

No

Contribución de CienciaPR:

CienciaPR y Radio Casa Pueblo te informan sobre un nuevo descubrimiento en el polvo del Sahara. Cada verano esperamos con ansias locas la oportunidad de relajarnos un poco y disfrutar de la playa. Sin embargo, con el verano llega a la zona caribeña un visitante no deseado: el polvo del Sahara. Este es arrastrado por el viento desde la costa de Africa hasta el Caribe, unas 6,000 millas, trayendo consigo un clima brumoso y problemas para las personas asmáticas y los ancianos. Lo que poco conocen de este fenómeno atmosférico es que tiene mucho en común con las tormentas que producen granizo. El granizo se crea cuando una gotita de agua se congela. La turbulencia y el aire frío hacen que se acumulen capas de hielo a su alrededor, creando bolitas de hielo que, si se cortan por la mitad, demuestran anillos circulares. El viento que produce el polvo del Sahara crea un efecto similar, pero usando minerales en vez de hielo. Este “granizo seco” se produce cuando una gotita de agua va atrapando polvo, una capa a la vez. Eventualmente el agua se seca, creando bolitas que contiene silicio, hierro, calcio,

azufre, fósforo y otros minerales. Estas bolitas fueron descubiertas y estudiadas por José Luis Díaz Hernández, Jesús Párraga Martínez y Rafael Delgado, científicos de la Universidad de Granada en España. Este estudio es importante ya que demuestra que las leyes de la naturaleza son capaces de sacar del caos formas muy bellas y estructuradas internamente a pesar de las condiciones turbulentas en las que se crean. Para mas información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para CienciaPR y Radio Casa Pueblo les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Categorias (Recursos Educativos):

- Texto Alternativo [3]
- Noticias CienciaPR [4]
- Biología [5]
- Ciencias ambientales [6]
- Ciencias terrestres y del espacio [7]
- Salud [8]
- Biología (superior) [9]
- Ciencias Ambientales (superior) [10]
- Ciencias Biológicas (intermedia) [11]
- Ciencias terrestres y del Espacio (superior) [12]
- Salud (Intermedia) [13]
- Salud (Superior) [14]
- Text/HTML [15]
- Externo [16]
- Español [17]
- MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms [18]
- MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems [19]
- MS/HS. Weather/Climate [20]
- 6to-8vo- Taller 2/3 Montessori [21]
- 9no-12mo- Taller 3/4 Montessori [22]
- Noticia [23]
- Educación formal [24]
- Educación no formal [25]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/bolitas-aire-radiocapsula-rcpcpr

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/bolitas-aire-radiocapsula-rcpcpr [2] http://www.cienciapr.org [3] https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo [4] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr [5] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia [6] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales [7] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio [8] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/salud [9] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior [10] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-superior [11] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia [12] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior [13]

https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-intermedia [14]
https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-superior [15]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml [16] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo [17] https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol [18]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms [19]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems [20]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-weatherclimate [21]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori [22]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori [23]
https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia [24]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal [25]
https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal