Padres En Saber

Enfoque en Ciencia

¿Que es la Ciencia?

La ciencia es un tema fascinante para la mayoría de los niños. Los niños son naturalmente curiosos y les gusta aprender sobre el mundo que los rodea. En la escuela, el niño aprende acerca de observación, predicción, análisis e hipótesis. Anime estas habilidades en casa también.

* ¿Qué pasa si pones gelatina en el congelador?
* ¿Qué color hace la pintura amarilla y roja?
* ¿Cuántas tazas de agua se necesita para llenar un cubo?

¿Sabe Mas Que un Niño de Quinto Grado?

Los niños están aprendiendo los conceptos más complejos mas temprano. ¿Estás listo para regresar a la escuela? Vamos a ver:

* ¿Cuánto tiempo se tarda el cometa Halley darle órbita al sol?
* ¿Cuáles son los colores en el espectro del arco iris?
* El puerco espín es autóctona de qué país?
* ¿En qué año Neil Armstrong camino en la luna?
* ¿Dónde se encuentra el hueso de la tibia?
* ¿Qué parte de la flor hace los granos de polen?
* ¿Cuántas zonas de tiempo ha pasado si vuela de Texas a Maine?
* ¿De qué es hecho el ozono?

Si no sabe las respuestas, pase tiempo averiguando con su hijo!

Experimentos Simples

Limonada Burbujeante

Se necesita: l limón, vaso, agua, 1 cucharadita de bicarbonato, azúcar,

1. Exprima el jugo de limón en el vaso
2. Sirva una cantidad igual de agua en el vaso
3. Agregue 1 cucharadita de bicarbonato
4. Añada el azúcar para endulzar al gusto

Las burbujas se forman cuando se añade el bicarbonato de sodio al jugo de limón. Las burbujas son dióxido de carbono (CO_2). Las burbujas que se forman son el resultado de una reacción química entre el limón y el bicarbonato de sodio. La misma reacción entre el jugo de limón y el agua puede inflar un globo! Vea aquí cómo:

Materiales: globo, 1/6 taza de agua, botella de refresco, popote, jugo de un limón y 1 cucharadita de bicarbonato

1. Estire el globo lo mas posible para hacerlo más fácil de inflar
2. Sirva el agua en la botella
3. Agregue el bicarbonato y revuelva con el popote hasta que se disuelva
4. Sirva el jugo de limón y rápidamente estire el globo sobre la boca de la botella.

All clip art and photos from Clipart.com

Que Dicen Los Estudios

Los padres que incitan el interés de sus hijos en matemáticas y ciencias son más propensos a tener hijos que estudian estos temas más adelante.

Based on: "Parental Involvement and Children's Academic Success", Familyfacts.org, http://www.familyfacts.org/briefs/28/parental-involvement-and-childrens-academic-success

Ciencias

Ciencia en la Televisión

Hay programas maravillosos producidos por PBS que se pueden ver en la tele como:

The Cat in the Hat Knows a Lot About That (Edades 4-5)
Dinosaur Train (Ed. 4-5)
Sid the Science Kid (Ed. 4-5)
WildKratts (Ed. 6-8)
ZOOM (Ed. 5-11)
Cyberchase (Ed. 8-12)
Sci Girls (Ed. 8-12)

La Mente Científica

Científicos pasan sus días tratando de entender cómo funcionan las cosas y por qué pasan las cosas. Estos estudiantes de los grados 5 º y 6º están en el camino.

"Usted puede escuchar el trueno después del rayo y saber qué tan cerca que llegó a ser golpeado. Si no lo oyes, fuiste golpeado, olvídalo."

"El talco se encuentra en rocas y en los bebés."

"Algún día descubriremos cómo hacer que los imanes apunten en cualquier dirección."

"Algunas personas pueden decir qué hora es con solo mirar el sol. Pero nunca han sido capaz de ver los números".

"Decimos que la causa de la desaparición de perfume es la evaporación. Culpamos la evaporación por muchas cosas en las que la gente se olvida como, cerrar la tapa."

"No estoy seguro de cómo las nubes se forman. Sin embargo, las nubes saben cómo hacerlo, y eso es lo importante."

"El viento es como el aire, sólo mas forzudo".

Taken from: "Things People Said: Kids Ideas About Science", RinkWorks, http://www.rinkworks.com/said/kidscience.shtml

Que esta Aprendiendo Mi Hijo

¿Se ha preguntado lo que sus hijos están aprendiendo en la ciencia? ¿Sabe? Algunas de las habilidades básicas cubiertas en la ciencia incluyen la observación, estimar, medir, clasificar, ordenar, hacer tablas de datos y gráficos, la predicción, el establecimiento de causa y efecto, y la solución de problemas.

Algunos de los temas a menudo cubiertas de ciencias en la escuela primaria incluyen animales, dinosaurios, la ecología, el medio ambiente, la electricidad, el cuerpo humano, la luz y las sombras, las máquinas, los imanes, espejos, plantas, bosques, rocas y minerales, el espacio, el agua y el clima.

Rincón de Libros

Enfoque en el Tiempo

Hurricane, por David Wiesner
Thunder-Boomer!, por Shutta Crum
Feel the Wind, por Arthur Dorros
On the Same Day in March: A Tour of the World's Weather, por Marilyn Singer and Frane Lessac

"La familia es una de las obras maestras de la naturaleza."
George Santayana

Copyright © 2014, Parents in the Know, www.parents-in-the-know.com