

Si sus niños son como la mayoría que piensan que la ciencia es una clase en la escuela y lo más importante es, si la maestra está de buen o mal humor. Esta es una reacción muy común. El mundo de los niños es limitado.

La ciencia, sin embargo, es mucho más que lo que le pasa a un niño en una clase. Es más que todos los descubrimientos científicos. La

ciencia es una manera de conocer. La palabra significa conocer en Latín. La palabra griega para conocer, es matemáticas. La ciencia y las matemáticas tienen mucho en común. La matemática se conoce a veces como la asistente de la ciencia.

¿Cuál es esta manera de conocer?

Primero, la ciencia toma una visión particular del mundo. Sobre todo el mundo de acuerdo a la ciencia, es comprensible. Los científicos también creen que sus ideas pueden y deben cambiar, pero por esto al mismo tiempo, el estudio cuidadoso de la ciencia creará un estudio duradero. La búsqueda de un conocimiento duradero lleva a la ciencia a crecer en su entendimiento del mundo.

Segundo, los métodos de la ciencia ponen la creencia de que el mundo está en acción. Los científicos trabajan con evidencia

El Mundo Según la Ciencia, Piénsalo



lógica e imaginación para explicar y predecir hechos en el mundo real. Aquí, es donde la matemática entra. Las matemáticas consisten del lenguaje de la lógica y una herramienta importante para coleccionar y proceder con la evidencia.

En breve, el método científico no es mecánico o aburrido. Es un asunto complicado de mirar debajo de la superfi-

cie de las cosas. Contiene mucho trabajo para los científicos pero es muy exitante.

Como nuestros niños, necesitamos entender que la ciencia es más que una clase en la escuela. Es un conjunto especial de creencias, herramientas y hábitos de la mente para considerar el mundo real. La ciencia es útil cuando necesitamos mirar debajo de la superficie de las cosas. Buenos maestros de ciencias entienden estos puntos. Los niños empezarán a entender que lo que pasa en la escuela es solo parte de la escena. De hecho entendemos más de familias, negocios, fincas y escuelas por que estas cosas han sido estudiadas científicamente.

Para más información llame a ERIC Clearinghouse en Educación rural y escuelas pequeñas (ERIC/CRESS) llame gratis al 1-800/624-9120. Para más información sobre ERIC y sus servicios llame Eric a 1-800/USE-ERIC.