narcea

novedades

CIENCIAS Y MATEMÁTICAS EN ACCIÓN

Actividades fascinantes para la primera infancia

Autora: BETH R. DAVIS
Precio: 13,46 € (sin IVA)/14,00€ (con IVA)
Nº de páginas: 128
Fecha de edición: Diciembre 2016
ISBN: 978-84-277-2230-9
Colección: "Primeros Años"/ Cód. EP81
Materias: Educación Infantil
Didáctica de las Ciencias
Didáctica de las Matemáticas
Juego

978-84-277-2230-9

EXTRACTO DEL ÍNDICE

INTRODUCCIÓN:
Investigación práctica y descubrimiento. Pensamiento científico y matemático. Materiales básicos para el desarrollo de las competencias de investigación. Explicación de las actividades.

I. APRENDER Y EXPERIMENTAR
Seguridad y materiales para exploraciones científicas. El método científico. Actividades.

II. MEDIR, IDENTIFICAR Y CLASIFICAR
Pensamiento matemático. Desarrollo de competencias matemáticas. Elaboración de gráficos. Actividades.

III. CAMBIAR, VOLVER EFERVESCENTE Y ECHAR A RODAR
Propiedades de las sustancias y cambios químicos. Actividades.

IV. COCINAR, MIRAR Y ESCUCHAR
Relacionarse con el mundo a través de los sentidos. Contar, medir y la importancia de seguir instrucciones. Actividades.

V. CRECER, ADAPTARSE Y EXPLORAR LA NATURALEZA
Observar y percibir el desarrollo de los seres vivos. Actividades.

CONTENIDO

Este libro facilita la planificación de cautivadoras lecciones sobre Ciencias y Matemáticas que entusiasmarán a los niños y promoverán su pensamiento crítico. Los sencillos experimentos que se presentan, diseñados para trabajar con materiales fáciles de encontrar, les permitirán experimentar la emoción de la indagación científica.

Animemos a los jóvenes investigadores a *ver, oír, oler, saborear* y *sentir*, su camino hacia el *descubrimiento* incluyendo las Matemáticas y las Ciencias a lo largo de la jornada escolar. Incorporando los cinco sentidos a las experiencias de aprendizaje, estaremos dando a los pequeños innovadores la oportunidad de observar y explorar el mundo que les rodea.

Las actividades constituyen una guía para asentar las bases para poder comprender en el futuro conceptos científicos y matemáticos más complejos.

BETH R. DAVIS es licenciada en Educación Primaria, Máster en Enseñanza del Inglés como segunda lengua y con licenciatura especial en Alfabetización Informática. Dirige la escuela de preescolar *Kids for Kids Academy* en Miami, Florida. Es una acreditada conferenciante y ha participado en los equipos de diseño curricular del estado de Florida en las áreas de currículum y evaluación.

narcea, s.a. de de ediciones
Paseo Imperial, 53-55. 28005 Madrid (España). Tfno.: (+34) 915 546 484 / Fax: (+34) 915 546 487
e-mail: narcea@narceaediciones.es ID. Skype: narcea.ediciones www.narceaediciones.es

Síguenos en