

Diversión y aprendizaje conectados

Descubra cómo el *Austin Children's Museum* puede ayudarles a sus hijos a alcanzar las metas educativas establecidas por el currículo *Texas Essential Knowledge and Skills (TEKS)*

¿Quiere ver algo asombroso?

La ciencia es una fuente de maravillas, emoción y fascinación para todos los niños.

El explorar, experimentar y pensar sobre el mundo a su alrededor les da habilidades que duran para toda la vida. Lo mejor de todo es que la ciencia está en todo lo que le rodea a su familia en el hogar, la comunidad y la escuela.

La ciencia en su comunidad

Los centros y museos de ciencia, los parques y los zoológicos son lugares únicos y maravillosos donde los niños pueden aprender y asumir actitudes positivas con respecto a la ciencia.

Ellos ofrecen:

- Oportunidades para hacer preguntas, discutir y explorar
- Exhibiciones interesantes, actividades prácticas, demostraciones, talleres y películas
- Conocimientos que apoyan la educación en el salón de clases

Una visita a un centro de ciencia de Austin puede ayudarles a sus hijos a alcanzar las metas educativas establecidas por el currículo *Texas Essential Knowledge and Skills (TEKS)*.



Un proyecto de la Alianza para el Conocimiento en las Ciencias, una iniciativa de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia subvencionada por la *National Science Foundation* para promover la educación científica para todos desde kindergarten hasta 12^{mo} grado

Visítenos en www.ScienceEverywhere.org



Austin Children's Museum

Visitar el *Austin Children's Museum* es una manera magnífica de complementar la educación científica de los niños. A través de sus exhibiciones y extenso menú de programas educativos, el museo refuerza los TEKS de ciencia desde pre-kínder hasta cuarto grado. Lo siguiente son algunos ejemplos.

Teléfono: 512-472-2499 Sitio web: www.austinkids.org

EXHIBICIONES TALES COMO "EXPLORATION STATION"

"Exploration Station" es una galería semi-permanente dirigida a niños de 5 años en adelante. Los visitantes participan en actividades prácticas con temas que enfatizan los procesos de investigación científica, solución de problemas y pensamiento creativo.

Algunas preguntas que puede hacerles a sus hijos incluyen:

- ¿Cuáles objetos se pegan de la pizarra magnética y cuáles no se pegan? ¿Por qué?
- ¿Cuántas formas puedes hacer en la pizarra de clavijas con las gomitas?
- ¿Cómo se ve un caracol a través de una lupa?

Esta exhibición está alineada con muchos de los TEKS de ciencia, incluyendo el 2.2.2.A-F y 2.2.4.A-B que establecen en parte: "El estudiante usa instrumentos y modelos apropiados para su edad para verificar que los organismos y objetos y las partes de los organismos y objetos se pueden observar, describir y medir".

Estas actividades están alineadas con muchos de los TEKS de ciencia, incluyendo el 1.1.10 que establece: "El estudiante sabe que el mundo natural incluye rocas, tierra y agua. Los estudiantes compararán y darán ejemplos sobre las maneras en las que los organismos vivientes dependen entre sí y de sus ambientes".

EXHIBICIONES TALES COMO "JAPAN AND NATURE" – OTOÑO DE 2005

La exhibición sobre Japón y la naturaleza, "Japan and Nature: Spirits of the Seasons", invita a los niños entre 5 y 12 años a descubrir y explorar cómo sus colegas en Japón celebran y experimentan su ambiente natural. La exhibición, que está organizada en torno a los aspectos universales de la niñez como la familia, la escuela, el juego y los días festivos, incita a la investigación desde la perspectiva de un niño sobre cómo los habitantes de Japón entienden la naturaleza por medio de ambientes y actividades especiales estacionales y diarias.

Algunas preguntas que puede hacerles a sus hijos incluyen:

- ¿Puedes hacer un collage con los imanes de hojas y bellotas en la pizarra?
- ¿Qué alimentos especiales para el invierno comen en Japón? ¿Por qué los comen solamente en el invierno?
- ¿Qué objetos estacionales exhibirías en un "tokonma", un rincón especial donde las familias crean arreglos de acuerdo con las estaciones?

Información sobre el currículo TEKS: Los TEKS son los estándares curriculares del estado de Texas para los niños entre kindergarten y duodécimo. Los educadores usan estos estándares y guías para crear sus metas curriculares y lecciones.

CONOZCA MÁS sobre el currículo TEKS en español en: www.tea.state.tx.us/teks/spanish/index.html y en inglés en: www.tea.state.tx.us/rules/tac/chapter112/index.html

Hable con los maestros de ciencia de sus hijos. Vea las 10 preguntas que debe hacerle a la escuela de sus hijos ("10 Questions to Ask Your Child's School") en: www.ScienceEverywhere.org