

Diversión y aprendizaje conectados

Descubra cómo el Acuario de la Florida, el Parque Zoológico Lowry y el Museo de Ciencia e Industria (MOSI) pueden ayudarles a sus hijos a alcanzar las metas educativas establecidas por los *Sunshine State Standards*

¿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, acuario o zoológico de Tampa puede ayudarles a sus hijos a alcanzar las metas educativas establecidas por los *Sunshine State Standards*.



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



ACUARIO DE LA FLORIDA

La exhibición "No Bones Zone" les permite a los aficionados marítimos de todas las edades tocar animales que no tienen un esqueleto con huesos. La exhibición provee una oportunidad emocionante y práctica para aprender sobre animales como las estrellas marinas, cangrejos, erizos, moluscos y otros invertebrados de los océanos del mundo.

Anime a sus hijos a aprender haciéndoles preguntas como:

- ¿Cómo se siente al tacto cada animal?
- ¿Qué tienen los animales en común?
- ¿Qué diferencias ves entre los animales del estanque?

Teléfono: (813) 273-4000 Sitio web: www.flaquarium.org

Esta actividad cumple con el estándar estatal F: "Los estudiantes deben describir patrones de estructura y función de los seres vivos; los estudiantes deben saber que los seres vivos son distintos pero comparten estructuras similares".

Parque Zoológico Lowry

En el espectáculo con los manatíes "Manatee Encounter" todos los días los visitantes se sorprenden con el manatí antillano. Las familias pueden aprender sobre estos fascinantes animales y cómo los seres humanos están tratando de proteger su hábitat. Después del espectáculo los visitantes pueden hacer preguntas y tocar algunos artefactos reales de los manatíes.

Algunas preguntas que puede hacerles a sus hijos incluyen:

- ¿Qué comen los manatíes?
- ¿Qué les gusta de los ríos y los manantiales?

Teléfono: (813) 935-8552 Sitio web: www.lowryparkzoo.com

Este espectáculo demuestra el estándar estatal G: "El estudiante comprende las consecuencias de utilizar los recursos naturales limitados; el estudiante comprende que los cambios en el hábitat de un organismo pueden ser beneficiosos o perjudiciales".

Esta actividad promueve el aprendizaje referido en el estándar estatal C: "El estudiante comprende que los tipos de fuerza que se ejercen sobre un objeto y el efecto de esa fuerza se pueden describir, medir y predecir; el estudiante sabe que el movimiento de un objeto lo determina el efecto general de todas las fuerzas que se ejercen sobre el objeto".

MUSEO DE CIENCIA E INDUSTRIA

MOSI tiene más de 350 actividades prácticas que incluyen la mesa de actividades Bernoulli en la que las familias pueden hacer que se junten unas bolas de boliche, suspender una pelota de playa en el aire y levantar objetos con el movimiento del aire.

Los visitantes aprenden cómo la fuerza, la presión y la propulsión afectan a varios objetos.

Algunas preguntas que puede hacerles a sus hijos incluyen:

- ¿Por qué no sale volando la pelota de playa?
- ¿Cuál es el objeto más pesado que se podría levantar con aire?
- ¿Cómo ayuda el aire a que los aviones vuelen?

Teléfono: (813) 987-6000 Sitio web: www.mosi.org

Información sobre los Sunshine State Standards: En la Florida, el contenido académico está ligado a los estándares educativos *Sunshine State Standards* que están basados a su vez en los *National Science Education Standards*. Los estándares garantizan que los estudiantes adquieran y desarrollen las destrezas necesarias para tener éxito en la escuela y fuera de ella. Sin embargo, no todo el aprendizaje ocurre en la escuela, también los centros locales de ciencia ofrecen recursos de aprendizaje para las familias.

CONOZCA MÁS sobre los *Sunshine State Standards* en: www.firn.edu/doe/menu/ss.htm

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