

# Diversión y aprendizaje conectados

Descubra cómo el *Da Vinci Discovery Center of Science & Technology* y el *Delaware Canal State Park* pueden ayudarles a sus hijos a alcanzar las metas educativas establecidas por los *Pennsylvania Academic Standards for Science and Technology*

## ¿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.

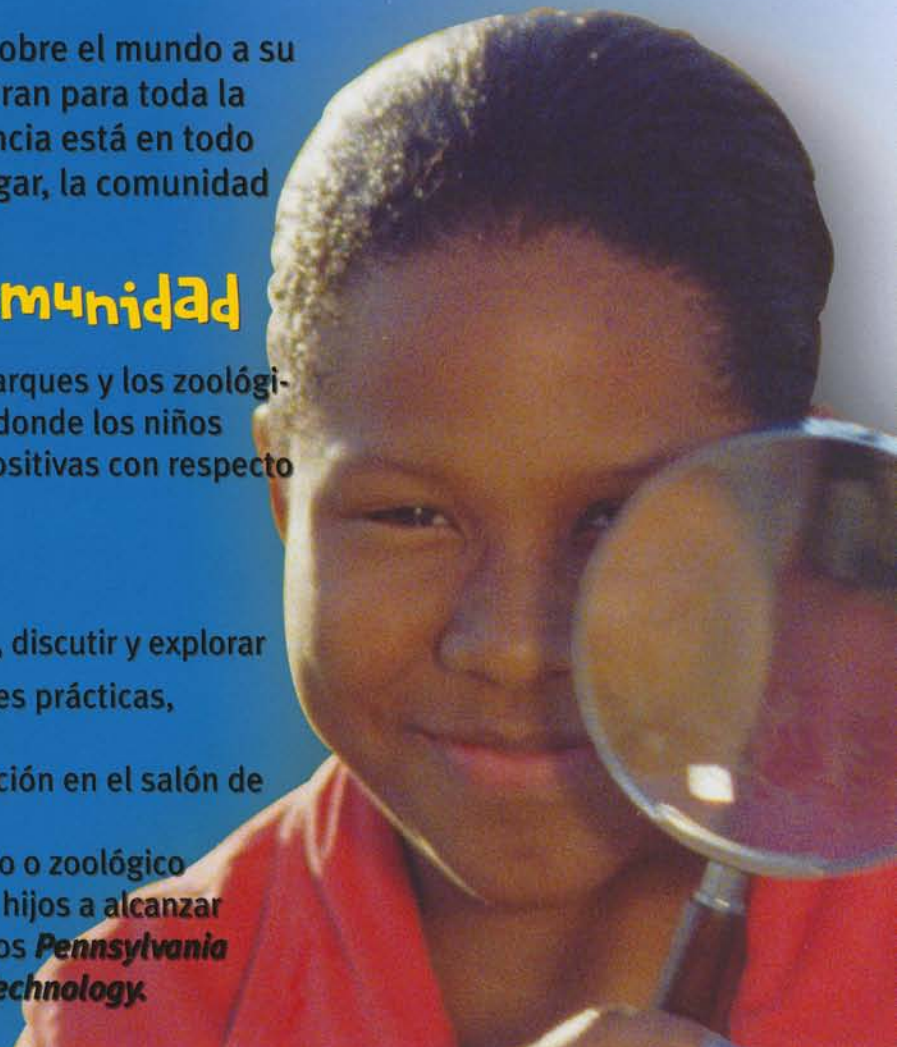
## La ciencia en su comunidad

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 Lehigh Valley puede ayudarles a sus hijos a alcanzar las metas educativas establecidas por los *Pennsylvania Academic Standards for Science and Technology*.



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<sup>mo</sup> grado

Visítenos en [www.ScienceEverywhere.org](http://www.ScienceEverywhere.org)



## Da Vinci Discovery Center of Science & Technology

Los talleres de laboratorio y las demostraciones científicas enfatizan aún más los estándares. Éstos están disponibles para los estudiantes que visitan el centro y también nuestros educadores presentan demostraciones en las escuelas a través del programa *Visiting Scientist Laboratories (VSL)*. Por ejemplo, los talleres *Thrill Ride/Roller Coaster Madness* y el VSL "Use The Force" ayudan a reforzar los estándares del estado de Pensilvania 3.4.4C y 3.4.7C.

El *Da Vinci Discovery Center of Science & Technology* ofrece una variedad de recursos prácticos educativos que ningún distrito escolar puede costear independientemente. Los programas del centro promueven el aprendizaje práctico basado en la investigación a la vez que ayudan a los estudiantes a alcanzar las metas de los nuevos estándares de ciencia estatales. En el centro, los estudiantes exploran más de 100 exhibiciones interactivas que demuestran cómo se aplica la ciencia y la tecnología al mundo real. El piso de exhibiciones está dividido en áreas alineadas con los estándares de ciencia para reforzar los currículos del salón de clases.

Las áreas de exhibición *Work Bench* y *Science Playground* ayudan a que la ciencia cobre vida ante los estudiantes pues les permite experimentar los conceptos de energía, fuerzas y movimiento. Los estudiantes participan en actividades en las que utilizan palancas, poleas, herramientas y balanzas interactivas.

Teléfono: (610) 865-5010 Sitio web: [www.discovery-center.org](http://www.discovery-center.org)

Estas exhibiciones ayudan a reforzar el estándar del estado de Pensilvania 3.4.4C (*observa y describe distintos tipos de fuerza y movimiento*) y el 3.4.7C (*identifica y explica los principios de fuerza y movimiento*) para los estudiantes de kindergarten a octavo grado.

El contenido del programa está diseñado para ayudar a satisfacer los estándares estatales sobre el ambiente y ecología (4.1-4.9), ciencia y tecnología (3.2, 3.3, 3.5, 3.8), geografía e historia (7.1, 8.1-8.3) e incluso salud y educación física (10.2-10.5).

## Delaware Canal State Park

El complejo del parque *Delaware Canal State Park* provee oportunidades educativas tanto para los educadores como para sus estudiantes. Los programas estudiantiles se ofrecen en el parque y en el salón de clases y están diseñados como una experiencia práctica interactiva y divertida.

Teléfono: (610) 982-5560 Sitio web: [www.dcnr.state.pa.us/stateparks/parks/delawarecanal.aspx](http://www.dcnr.state.pa.us/stateparks/parks/delawarecanal.aspx)

Su familia puede disfrutar de otras experiencias divertidas y educativas si visita el *Jacobsburg Environmental Education Center*, el *Wildlands Conservancy* y el Zoológico de Lehigh Valley. Para más detalles sobre estos recursos de ciencias en su comunidad visite nuestra página Web [www.ScienceEverywhere.org](http://www.ScienceEverywhere.org)

Información sobre los estándares estatales de Pensilvania: Las metas educativas para los estudiantes de Pensilvania se detallan en *Pennsylvania Academic Standards for Science and Technology*.

CONOZCA MÁS sobre los estándares de ciencia y tecnología de Pensilvania (en inglés) en: [www.pde.state.pa.us/stateboard\\_ed/site/default.asp](http://www.pde.state.pa.us/stateboard_ed/site/default.asp)

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](http://www.ScienceEverywhere.org)