Science. It's Everywhere.

A Family Guide to Science

Pittsburgh, PA

Provided by the Partnership for Science Literacy, organized as a public service by the American Association for the Advancement of Science. This initiative is funded by the National Science Foundation.

American Association for the Advancement of Science

National Science Foundation

Partnership for Science Literacy
La Alianza para el Conocimiento en las Ciencias

tryscience
www.tryscience.org

Want to be amazed?

Science is a source of wonder, excitement, and fascination for all children.

Exploring, experimenting, and thinking about the world around them gives them the skills that last a lifetime - skills all children should have, regardless of their career plans.

Best of all, science is all around your family at home, in the community, and at school.

So share the excitement of discovery with your children. You'll be amazed at the difference you can make.

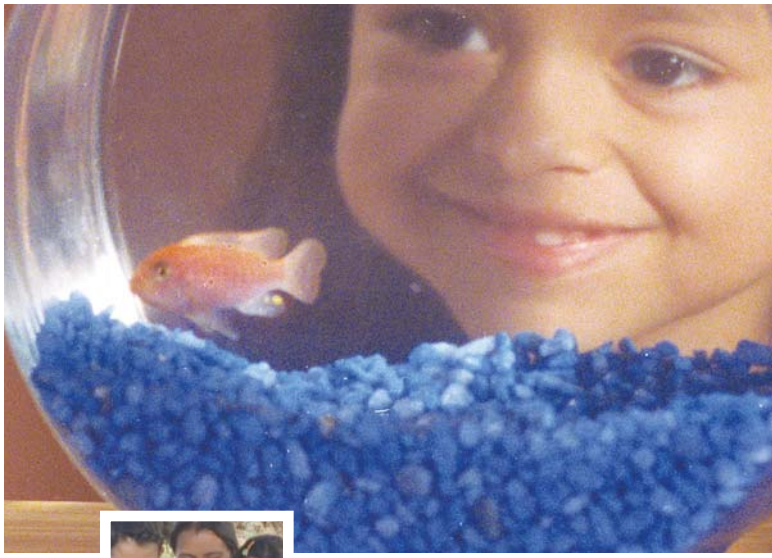
Science around your home.

The best thing about exploring science with your family is that you can do it anywhere - even at home. Think about how many of your daily activities involve science - and how much your children can learn when you share these experiences with them.

Look for chances to find the everyday science that is around your family as you:

- cook a meal
- take care of pets
- observe insects
- look after plants and watch them grow
- make paper airplanes and models
- and much, much more!

Exploring science around the home lets children know how important science really is while they learn from the most important people in their lives: you. For more ideas about science activities you can do at home, visit the web site below.



Science in the community.

Science centers, parks, zoos, and museums are unique and exciting places for children to learn and develop positive attitudes about science.

These and other community-based science resources allow children of all ages to learn at their own pace through fun, interactive exhibits and activities about everything from dinosaurs and the human body to weather and the solar system.

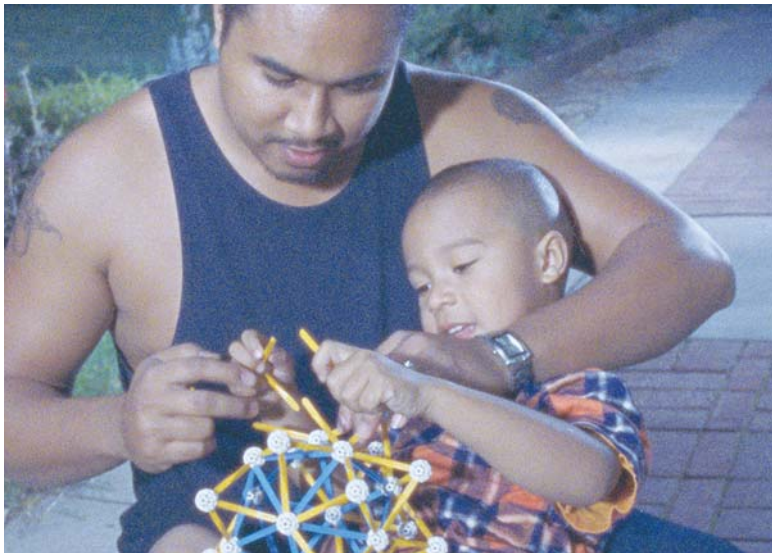
Visiting these science places can make a great family outing and many offer special days with free admission. Please go to the Web site below and learn more about the opportunities available in your community.

Science at school.

The right kind of science education focuses on important ideas and skills, not trivial details. It involves exploration, discovery, and problem solving, not just memorizing facts. At it's best, science education helps children to understand their world and how it works. It gets them involved in all kinds of active learning, observing, analyzing, and discussing.

Families can help make sure their children are getting a good science education by talking to their children's teachers, asking them questions about when and how science is being taught, and finding out what their children are expected to know and be able to do in science at each grade level.

You don't need to be an expert in science or in education to take an active role. Simply by taking an interest, you can help ensure that your children get the most out of their science programs at school. In today's world, science education is important for every child, especially yours! For more ideas about how you can be involved in your child's science education, visit our web site below.



Learn More:

1 888 737 2061 or click on www.ScienceEverywhere.org

See Opportunities for Science in Your Area →→→

Nature

Family Try-Its!

■ Color hunt. Find something in nature for each color in the rainbow: red, orange, yellow, green, blue, indigo and violet.

■ Go to a park. Count the birds, lizards, and squirrels. Compare numbers at different parks.

■ Crumble a cookie on and near an antpile. Watch the frenzy. (Watch your toes!)

■ Use your body. Find things in nature that match the size or shape of your body parts: (1) a flower the size of your hand or (2) a leaf shaped like your ear.

■ Listen to the music of nature. Use what you see to make your own nature noises. Whistle with a blade of grass or drum with a stick or two.

Visit These!

ALLEGHENY NATIONAL FOREST
Web site: http://www.fs.fed.us/r9/forests/allegheny/
Phone: 814-72-5150
Address: P.O. Box 847
Warren, PA 16365
Admission: Free. Some facilities may have user fees.

ASBURY WOODS NATURE CENTER
Web site: http://www.asburywoods.org/about_us.html
Phone: 814-835-5356
Address: 4105 Asbury Rd.
Erie, PA 16056
Admission: $2.50 per person

AUDUBON SOCIETY OF WESTERN PENNSYLVANIA (BEECHWOOD FARMS NATURE RESERVE)
Web Site: http://www.aswp.org/beechwood.html
Phone: 412-963-6100
Address: 614 Dorseyville Rd.
Pittsburgh, PA 15238
Admission: Outdoor Discovery Educational Programs: $8- Grades 3-12 (4 hrs), $4.75- Grades 1-6 (2 hrs), $4- Pre-K & K (90 min)

BEAVER RUN WILDLIFE VIEWING AREA
Web Site: http://www.experiencepa.com/experiencepa/details.do?name=Beaver+Run+Wildlife+Viewing+Area
Phone: 814-765-0821
Address: Quehanna Hwy.
Penfield, PA 15849
Admission: Free

BOYCE PARK NATURE CENTER
Web site: http://www.county.allegheny.pa.us/parks/facility.asp
Phone: 724-733-4618
Address: 675 Frankstown Rd.
Pittsburgh, PA 15239
Admission: Free

CARNEGIE MUSEUM OF NATURAL HISTORY
Web site: http://www.carnegiemuseums.org/cmnh/
Phone: 412-622-3131
Address: 4400 Forbes Ave.
Pittsburgh, PA 15213
Admission: $10- Adults, $7- Seniors, Children (3-18) & Students (with valid ID)

CHILDREN'S MUSEUM OF PITTSBURGH
Web site: http://www.pittsburghkids.org
Phone: 412-322-5059
Address: 10 Children's Way
Pittsburgh, PA 15212
Admission: $5- Adults, $4.50- Seniors & Children, $3.50- Thursdays

DISASTER'S EDGE ENVIRONMENTAL EDUCATION RESOURCE AND DEVELOPMENT CENTER
Web site: http://www.geocities.com/barbib01/disaster.html
Phone: 814-472-2120
Address: 1889 Park St.
St. Michael, PA 15951
Admission: Free

ERIE NATIONAL WILDLIFE REFUGE
Web site: http://erie.fws.gov
Phone: 814-789-3585
Address: 11296 Wood Duck Ln.
Guys Mills, PA 16327
Admission: Free

EXPERIENCE CHILDREN'S MUSEUM
Web site: http://www.eriechildrensmuseum.org
Phone: 814-453-3743
Address: 420 French St.
Erie, PA 16507
Admission: $4 per person

FALLINGWATER
Web site: http://www.inusa.com/tour/pa/laurel/fallingw.htm
Phone: 724-329-8501
Address: Route 381 P.O. Box R
Mill Run, PA 15464
Admission: 45 min tour: $10- Tuesday through Friday, $15- Weekends & Holidays
2 hour tour: $40- Tuesday through Friday, $50- Weekends & Holidays. Advance reservations necessary.

FRICK ENVIRONMENTAL CENTER
Web site: http://www.city.pittsburgh.pa.us/parks/html/the_frick_center.html
Phone: 412-422-6538
Address: 2005 Beechwood Blvd.
Pittsburgh, PA 15217
Admission: $3 per person

THE GATEWAY CLIPPER FLEET
Web site: http://www.gatewayclipper.com
Phone: 412-355-7980
Address: 350 West Station Square Dr.
Pittsburgh, PA 15219
Admission: $7.75- Adults, $4.75- Children (3-12)

JENNINGS ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTER
Web site: http://www.dcnr.state.pa.us/stateparks/parks/jennings.aspx
Phone: 724-794-6011
Address: 2951 Prospect Rd.
Slippery Rock, PA 16057
Admission: $2- Students, Free- Adults accompanying students

LAUREL CAVERNS GEOLOGICAL PARK
Web site: http://www.laurelcaverns.com/
Phone: 800-515-4150, 724-438-3003
Address: 200 Caverns Park Rd.
Farmington, PA 15437
Admission: $9.50- Adults, $8.50- Seniors, $7.50- Students (grades 6-12), $6.50- Students (grades K-5)

LINCOLN CAVERNS, INC.
Web site: http://www.lincolncaverns.com/
Phone: 814-643-0268
Address: RR #1 Box 280 – US 22
Huntingdon, PA 16652
Admission: $9.50- Adults, $8.50- Seniors, $5.50- Children

LUTHERLYN ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAM
Web site: http://www.lutherlyn.com/
Phone: 724-865-9079
Address: Box 355
Prospect, PA 16052
Admission: $8/student
$58- Overnight: 2 days/1 night
$99- Overnight: 3 days/2 nights

MCKEEVER ENVIRONMENTAL LEARNING CENTER
Web site: http://www.mckeever.org/
Phone: 724-376-1000
Address: 55 McKeever Ln.
Sandy Lake, PA 16145
Admission:$7- Field Trip
Residential Programs: $46.85- Web of Life (1 overnight), $71- Earth Keepers Program (2.5 days), $121.75- Sunship Earth Program (5 days)

NATIONAL AVIARY
Web site: http://www.aviary.org/
Phone: 412-323-7235
Address: Allegheny Commons West
Pittsburgh, PA 15212
Admission: $6- Adults, $5- Seniors, $4.50- Children (2-12), Free- Children under 2

NORTH PARK NATURE CENTER
Web site: http://www.county.allegheny.pa.us/parks/facility.asp
Phone: 724-935-2170
Address: Pearce Mill Rd.
Allison Park, PA 15101
Admission: Free

PENNSYLVANIA STATE PARKS
Web site: http://www.dcnr.state.pa.us/
Phone: 888-PA-PARKS
Address: Bureau of State Parks
P.O. Box 8551
Harrisburg, PA 17105
Admission: Free. Some facilities may have user fees.

PHIPPS CONSERVATORY AND BOTANICAL GARDENS
Web site: http://www.phipps.conservatory.org/
Phone: 412-622-6914
Address: One Schenley Park
Pittsburgh, PA 15213
Admission: $6- Adults, $5- Seniors, $4- Students, $3- Children (2-12), Free- Children under 2

PITTSBURGH VOYAGER
Web site: http://www.pittsburghvoyager.org/main.html
Phone: 412-231-2712
Address: 1501 Reedsdale St., Suite 2001
Pittsburgh, PA 15233
Admission: Varies seasonally. Call ahead for information.

POWDERMILL NATURE RESERVE
Web site: http://www.powdermill.org/
Phone: 724-593-6105
Address: 1847 Rt. 381
Rector, PA 15677
Admission: $3.50 per person (1.5 hrs), $4 per person (2 & 2.5 hrs)

SAINT VINCENT COLLEGE ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTER
Web site: http://facweb.stvincent.edu/eec/
Phone: 724-805-2330
Address: 300 Fraser Purchase Rd.
Latrobe, PA 15650
Admission: $3 per person

SHAVER'S CREEK ENVIRONMENTAL CENTER
Web site: http://www.shaverscreek.org/
Phone: 814-863-2000, 814-667-3424
Address: 3400 Discovery Rd.
Petersburg, PA 16669
Admission: $6 per person

SOUTH PARK NATURE CENTER
Web site: http://www.county.allegheny.pa.us/parks/facility.asp
Phone: 412-835-4809
Address: Buffalo Dr.
Library, PA 15129
Admission: Free

STULL INTERPRETIVE CENTER AT PRESQUE ISLE STATE PARK
Web site: http://www.presqueisle.org/stull_interpretive_center.html
Phone: 817-833-0351
Address: P.O. Box 8510
Erie, PA 16505
Admission: Free

WHITES WOODS NATURE CENTER
Web Site: http://www.experiencepa.com/experiencepa/details.do?name=Whites+Woods+Nature+Center
Phone: 724-463-3473
Address: North 12th St.
Indiana, PA 15701
Admission: Free

Technologies

Family Try-Its!

- Take apart an old telephone or radio and see what's inside.
- Invent a video game based on your family. Write the story line and draw your characters. How do you win?
- Make an invention. Use recycled material from around your house to build a machine that ties your shoes, brushes your teeth, or butters some bread.
- Robots of today can build cars, help the police, or even cut your grass. What do you think the robots of tomorrow will do?
- Find all the computers in your home. Here's a hint: computer chips are in most electronic devices, including remote controls, coffee makers, and cellular phones.

Visit These!

ALTOONA RAILROADERS MUSEUM
Web site: http://www.railroadcity.com
Phone: 814-946-0834, 1-888-4-ALTOONA
Address: 1300 9th Ave.
Altoona, PA 16602
Admission: $7.50- Adults, $6- Seniors (62+), $5- Youth (5-17), Free- Children under 5, $20- Family of 4 ($3 for each additional person)

CARNEGIE SCIENCE CENTER
Web site: http://www.carnegiesciencecenter.org
Phone: 412-237-3400
Address: One Allegheny Ave.
Pittsburgh, PA 15212
Admission: General: $14- Adults, $10- Seniors & Children
General plus Omnimax OR Laser Show: $19- Adults, $15- Seniors & Children
Omnimax OR Laser Show ONLY: $8- Adults & Children

CHILDREN'S DISCOVERY WORKSHOP
Web site: http://williamsportymca.org/cdw/index.html
Phone: 570-322-5437
Address: 343 West Fourth St.
Williamsport, PA 17703
Admission: $4 per person, Free- 2 and under, $0.50 AAA discount

CHILDREN'S MUSEUM OF PITTSBURGH
Web site: http://www.pittsburghkids.org
Phone: 412-322-5059
Address: 10 Children's Way
Pittsburgh, PA 15212
Admission: $5- Adults, $4.50- Seniors & Children, $3.50- Thursdays

DUQUESNE INCLINE
Web site: http://www.incline.cc
Phone: 412-381-1665
Address: 1220 Grandview Ave.
Pittsburgh, PA 15211
Admission: One-way fares: $1.75- Adults, $0.85- Children (6-11) or Disabled persons

EXPERIENCE CHILDREN'S MUSEUM
Web site: http://www.eriechildrensmuseum.org
Phone: 814-453-3743
Address: 420 French St.
Erie, PA 16507
Admission: $4 per person

FRICK ART AND HISTORICAL CENTER
Web site: http://www.frickart.com/home/
Phone: 412-371-0600
Address: 7227 Reynolds St.
Pittsburgh, PA 15208
Admission: $10- Adults, $8- Seniors & Students

THE GATEWAY CLIPPER FLEET
Web site: http://www.gatewayclipper.com
Phone: 412-355-7980
Address: 350 West Station Square Dr.
Pittsburgh, PA 15219
Admission: $7.75- Adults, $4.75- Children (3-12)

GEORGE WESTINGHOUSE MUSEUM
Web site: http://www.georgewestinghouse.com/museum.html
Phone: 412-823-0500
Address: 325 Commerce St.
Wilmerding, PA 15148
Admission: Donation appreciated

HARLANSBURG STATION TRANSPORTATION MUSEUM
Web site: http://www.harlansburgstation.com
Phone: 724-652-9002
Address: R.D. 1 Box 202A
New Castle, PA 16101
Admission: Donation appreciated

MONONGAHELA INCLINE
Web site: http://www.portauthority.org/ride/pgincline.asp
Phone: 412-442-2000
Address: W. Carson St.
Pittsburgh, PA 15203
Admission: One-way fares: $1.75- Adults, $0.85- Children (6-11) or Disabled persons

PENNSYLVANIA TROLLEY MUSEUM
Web site: http://www.pa-trolley.org
Phone: 877-PA-TROLLEY
Address: 1 Museum Rd.
Washington, PA 15301
Admission: $6- Adults, $5- Seniors, $3.50- Children (2-15)

PITTSBURGH VOYAGER
Web site: http://www.pittsburghvoyager.org/main.html
Phone: 412-231-2712
Address: 1501 Reedsdale St., Suite 2001
Pittsburgh, PA 15233
Admission: Varies seasonally. Call ahead for information.

RIVERS OF STEEL NATIONAL HERITAGE AREA
Web site: http://www.riversofsteel.com
Phone: 412-464-4020
Address: The Bost Building
623 East 8th Ave.
Homestead, PA 15120
Admission: Contact specific sites

It's out of this world.

Family Try-Its!

- Make your own constellation. Draw dots on a blank paper. Have your child connect the dots to make a picture. Together, make a story to tell how the picture got into the sky.
- At 8 pm, go outside and note where the moon is in the sky. Do this nightly for two weeks. How does the moon change and move over the two weeks?
- Watch a sunrise and a sunset. Where is the sun at these times?
- Stars that don't twinkle are planets. Go outside and see if you can find any planets. (Hint: Look towards eastern skies.)
- Design a rocket to go to Mars. What does it look like? What will you take with you? Who will go on the trip?

Visit These!

AIR HERITAGE INC. MUSEUM AND AIRCRAFT RESTORATION FACILITY
Web site: http://trfn.clpgh.org/ah/
Phone: 724-843-2820
Address: Beaver County Airport
Beaver Falls, PA 15010
Admission: Free

ALLEGHENY OBSERVATORY
Web site: http://www.pitt.edu/~aobsvtry/index.html
Phone: 412-321-2400
Address: Observatory Station
Pittsburgh, PA 15214
Admission: Free. Please call in advance.

CARNEGIE SCIENCE CENTER
Web site: http://www.carnegiesciencecenter.org
Phone: 412-237-3400
Address: One Allegheny Ave.
Pittsburgh, PA 15212
Admission: General: $14- Adults, $10- Seniors & Children
General plus Omnimax OR Laser Show: $19- Adults, $15- Seniors & Children
Omnimax OR Laser Show ONLY: $8- Adults &Children

ERIE PLANETARIUM
Web site: http://www.eriecountyhistory.org/planetarium.htm
Phone: 814-452-1744
Address: 356 West Sixth St.
Erie, PA 16501
Admission: $3 per person

GOOD ZOO & BENEDUM PLANETARIUM
Web site: http://www.oglebay-resort.com/goodzoo/index.html
Phone: 304-243-4030, 1-800-624-6988
Address: Rt. 88 North
Wheeling, WV 26003
Admission: $6.25- Adults, $5.25- Children (3-12), Free- Children 2 and under

PIPER AVIATION MUSEUM
Web site: http://www.pipermuseum.com/
Phone: 570-748-8283
Address: One Piper Way
Lock Haven, PA 17745
Admission: $5- Adults, $4- Seniors, $1- Children (12-18), Free- Children 11 and under

Rocks, Fossils, and gems.

Family Try-Its!

■ Start a rock collection. Collect for shape, color, and textures.

■ Look at the dirt around town. Is the dirt at home the same as the dirt at the park? How about the dirt at school? What is different?

■ Do you have rocks in your home? What about minerals? Where are they? What are they, and how are they being used?

Visit These!

CARNEGIE MUSEUM OF NATURAL HISTORY
Web site: http://www.carnegiemuseums.org/cmnh/
Phone: 412-622-3131
Address: 4400 Forbes Ave.
Pittsburgh, PA 15213
Admission: $10- Adults, $7- Seniors, Children (3-18) & Students (with valid ID)

CHILDREN'S DISCOVERY WORKSHOP
Web site: http://williamsportymca.org/cdw/index.html
Phone: 570-322-5437
Address: 343 West Fourth St.
Williamsport, PA 17703
Admission: $4 per person, Free- 2 and under, $0.50 AAA discount

DISASTER'S EDGE ENVIRONMENTAL EDUCATION RESOURCE AND DEVELOPMENT CENTER
Web site: http://www.geocities.com/barbibo1/disaster.html
Phone: 814-472-2120
Address: 1889 Park St.
St. Michael, PA 15951
Admission: Free

LAUREL CAVERNS GEOLOGICAL PARK
Web site: http://www.laurelcaverns.com/
Phone: 800-515-4150, 724-438-3003
Address: 200 Caverns Park Rd.
Farmington, PA 15437
Admission: $9.50- Adults, $8.50- Seniors, $7.50- Students (grades 6-12), $6.50- Students (grades K-5)

LUTHERLYN ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAM
Web site: http://www.lutherlyn.com/
Phone: 724-865-9079
Address: Box 355
Prospect, PA 16052
Admission:$8/student
$58- Overnight: 2 days/1 night
$99- Overnight: 3 days/2 nights

THE PAUL R. STEWART MUSEUM AT WAYNESBURG COLLEGE
Web site: http://www.waynesburg.edu/visit/museum/
Phone: 724-852-3214
Address: 51 West College St.
Waynesburg, PA 15370
Admission: Free. Please call ahead.

PENNSYLVANIA STATE PARKS
Web site: http://www.dcnr.state.pa.us/
Phone: 888-PA-PARKS
Address: Bureau of State Parks
P.O. Box 8551
Harrisburg, PA 17105
Admission: Free. Some facilities may have user fees.

SHAVER'S CREEK ENVIRONMENTAL CENTER
Web site: http://www.shaverscreek.org/
Phone: 814-863-2000, 814-667-3424
Address: 3400 Discovery Rd.
Petersburg, PA 16669
Admission: $6 per person

Bugs, birds, and beasts.

Family Try-Its!

■ Hop, skip and a jump. Copy how animals move. Jump like a frog, flap like a bird, or slither like a snake.

■ You live in a building. Where do the animals that you see live?

■ Humans use language to communicate. How do animals communicate?

■ Choose three animals and make one new animal by combining the best parts of each. Where will your new creature live? What does it eat? How does it defend itself?

■ Watch a group of animals. How do they act? Do they act the same as a group of humans? Are there similarities between humans and animals?

Visit These!

ALLEGHENY NATIONAL FOREST
Web site: http://www.fs.fed.us/r9/forests/allegheny/
Phone: 814-723-5150
Address: P.O. Box 847
Warren, PA 16365
Admission: Free. Some facilities may have user fees.

ANIMALAND ZOOLOGICAL PARK
Web site: http://www.animalandzoo.com/
Phone: 570-724-4546
Address: 4181 Route 660
Wellsboro, PA 16901
Admission: $7- Adults, $6- Seniors & Students, $4- Children (3-12), Free- Children under 2

ASBURY WOODS NATURE CENTER
Web site: http://www.asburywoods.org/about_us.html
Phone: 814-835-5356
Address: 4105 Asbury Rd.
Erie, PA 16056
Admission: $2.50 per person

BEAVER RUN WILDLIFE VIEWING AREA
Web Site: http://www.experiencepa.com/experiencepa/details.do?name=Beaver+Run+Wildlife+Viewing+Area
Phone: 814-765-0821
Address: Quehanna Highway
Penfield, PA 15849
Admission: Free

CARNEGIE MUSEUM OF NATURAL HISTORY
Web site: http://www.carnegiemuseums.org/cmnh/
Phone: 412-622-3131
Address: 4400 Forbes Ave.
Pittsburgh, PA 15213
Admission: $10- Adults, $7- Seniors, Children (3-18) & Students (with valid ID)

CHILDREN'S DISCOVERY WORKSHOP
Web site: http://williamsportymca.org/cdw/index.html
Phone: 570-322-5437
Address: 343 West Fourth St.
Williamsport, PA 17703
Admission: $4 per person, Free- 2 and under, $0.50 AAA discount

CHILDREN'S MUSEUM OF PITTSBURGH
Web site: http://www.pittsburghkids.org
Phone: 412-322-5058
Address: 10 Children's Way
Pittsburgh, PA 15212
Admission: $5- Adults, $4.50- Seniors & Children, $3.50- Thursdays

DISASTER'S EDGE ENVIRONMENTAL EDUCATION RESOURCE AND DEVELOPMENT CENTER
Web site: http://www.geocities.com/barbib01/disaster.html
Phone: 814-472-2120
Address: 1889 Park St.
St. Michael, PA 15951
Admission: Free

ERIE NATIONAL WILDLIFE REFUGE
Web site: http://erie.fws.gov
Phone: 814-789-3585
Address: 11296 Wood Duck Ln.
Guys Mills, PA 16327
Admission: Free

EXPERIENCE CHILDREN'S MUSEUM
Web site: http://www.eriechildrensmuseum.org
Phone: 814-453-3743
Address: 420 French St.
Erie, PA 16507
Admission: $4 per person

GOOD ZOO & BENEDUM PLANETARIUM
Web site: http://www.oglebay-resort.com/goodzoo/index.html
Phone: 304-243-4030, 1-800-624-6988
Address: Rt. 88 North
Wheeling, WV 26003
Admission: $6.25- Adults, $5.25- Children (3-12), Free- Children 2 and under

LUTHERLYN ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAM
Web site: http://www.lutherlyn.com/
Phone: 724-865-9079
Address: Box 355
Prospect, PA 16052
Admission: $8/student
$58- Overnight: 2 days/1 night
$99- Overnight: 3 days/2 nights

NATIONAL AVIARY
Web site: http://www.aviary.org/
Phone: 412-323-7235
Address: Allegheny Commons West
Pittsburgh, PA 15212
Admission: $6- Adults, $5- Seniors, $4.50- Children (2-12), Free- Children under 2

PENNSYLVANIA STATE PARKS
Web site: http://www.dcnr.state.pa.us/
Phone: 888-PA-PARKS
Address: Bureau of State Parks
P.O. Box 8551
Harrisburg, PA 17105
Admission: Free. Some facilities may have user fees.

PITTSBURGH VOYAGER
Web site: http://www.pittsburghvoyager.org/main.html
Phone: 412-231-2712
Address: 1501 Reedsdale St., Suite 2001
Pittsburgh, PA 15233
Admission: Varies seasonally. Call ahead for information.

PITTSBURGH ZOO AND PPG AQUARIUM
Web site: http://zoo.pgh.pa.us/
Phone: 412-665-3640, 1-800-474-4966
Address: One Wild Pl.
Pittsburgh, PA 15206
Admission: $8- Adults, $7- Seniors, $6- Children (2-13), Free- Children under 2

THE RACHEL CARSON HOMESTEAD
Web site: http://www.rachelcarsonhomestead.org/
Phone: 724-274-5459
Address: 613 Marion Ave., Box 46
Springdale, PA 15144
Admission: $4- Adults (1.5-2 hrs), $2.50- Students

SAINT VINCENT COLLEGE ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTER
Web site: http://facweb.stvincent.edu/eec/
Phone: 724-805-2330
Address: 300 Fraser Purchase Rd.
Latrobe, PA 15650
Admission: $3 per person

SHAVER'S CREEK ENVIRONMENTAL CENTER
Web site: http://www.shaverscreek.org/
Phone: 814-863-2000, 814-667-3424
Address: 3400 Discovery Rd.
Petersburg, PA 16669
Admission: $6 per person

STULL INTERPRETIVE CENTER AT PRESQUE ISLE STATE PARK
Web site: http://www.presqueisle.org/stull_interpretive_center.html
Phone: 817-833-0351
Address: P.O. Box 8510
Erie, PA 16505
Admission: Free

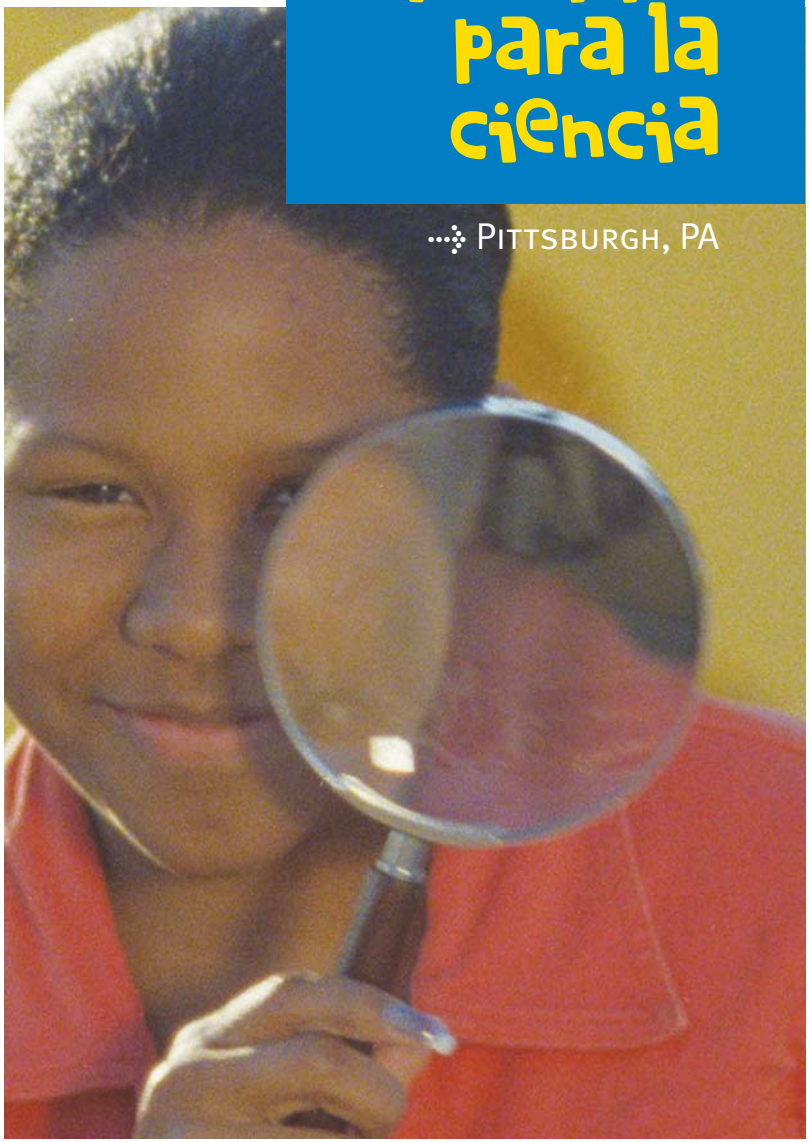
WHITETAILS AND WILDLIFE MUSEUM
Web site: http://www.doublediamonddeerranch.com/index.cfm
Phone: 814-752-2582
Address: Rt. 36 South
Clarington, PA 15828
Admission: $4 each- Deer Ranch & Buck Barn, $6- Both attractions, Free- Children under 4

WILDLIFE MUSEUM AT PYMATUNING LAKE
Web Site: http://www.experiencepa.com/experiencepa/details.do?name=Wildlife+Museum+at+Pymatuning+Lake
Phone: 814-683-5545
Address: Mercer Rd.
Linesville, PA 16424
Admission: Free

Describe your family's favorite science adventure.

Ciencia. Está en todas partes.

Guía familiar para la ciencia



Pittsburgh, PA

Presentado por la Alianza para el Conocimiento en las Ciencias, organizado como un servicio público de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia. Esta iniciativa recibe fondos de la National Science Foundation.

American Association for the Advancement of Science

National Science Foundation

Partnership for Science Literacy
La Alianza para el Conocimiento en las Ciencias

tryscience
www.tryscience.org

¿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, habilidades que cada niño debe tener, independientemente de los planes profesionales o vocacionales que tengan para el futuro.

Lo mejor de todo es que la ciencia está en todo lo que le rodea a su familia: en el hogar, en la comunidad y en la escuela. Por eso pueden compartir las maravillas del descubrimiento con sus hijos. Se asombrará al ver la diferencia que usted puede hacer.

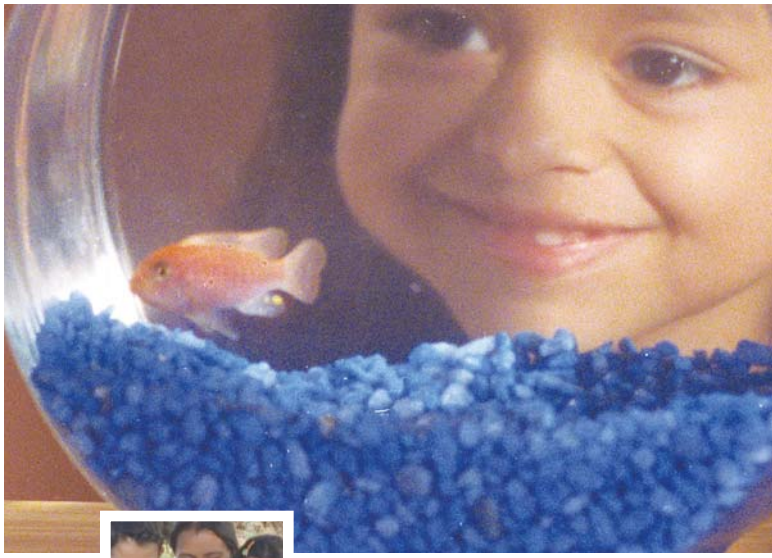
La ciencia en su hogar.

La mejor parte de explorar la ciencia con su familia es que lo puede hacer dondequiera, aun en su casa. Piense en cuántas de sus actividades cotidianas tienen algo que ver con la ciencia y en lo mucho que sus niños pueden aprender cuando usted comparta estas experiencias con ellos.

Algunas oportunidades para descubrir la ciencia común que existe alrededor de su familia, entre muchas otras, son:

- preparar una cena
- cuidar a sus mascotas
- observar insectos
- cuidar a sus matas y verlas crecer
- hacer aviones de papel

El explorar la ciencia en su hogar les comunica a sus hijos la importancia real de la ciencia, mientras aprenden directamente de las personas más importantes en sus vidas: sus padres y cuidadores.



La ciencia en la 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.

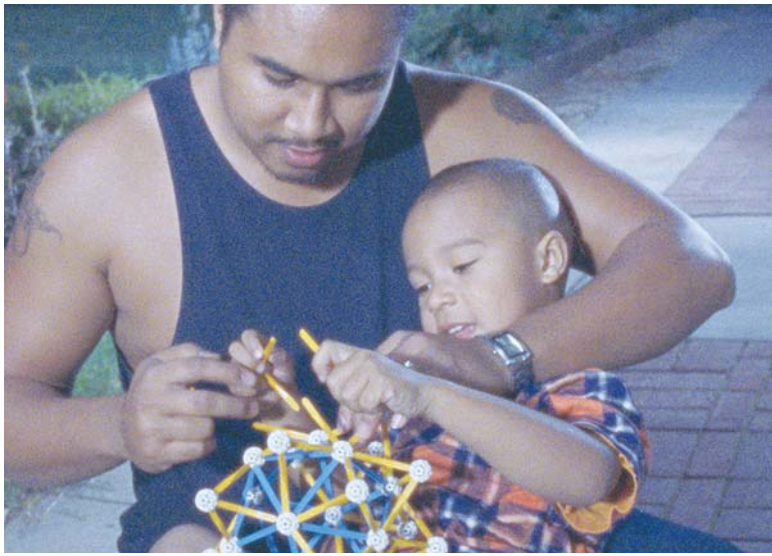
Estos, y otros centros comunitarios, sirven como recursos que les permiten a los niños de todas las edades aprender a su propio ritmo a través de exposiciones y actividades divertidas e interactivas que varían desde los dinosaurios y el cuerpo humano, hasta el tiempo y el sistema solar.

El visitar uno de estos centros informales de ciencia puede constituir un gran paseo familiar y muchos centros ofrecen días especiales con entrada gratis. Por favor visite los sitios web que incluimos en este folleto para aprender más sobre las oportunidades que existen en su comunidad.

La ciencia en la escuela.

Una buena educación en las ciencias incluye elementos de exploración, descubrimiento y solución de problemas, no simplemente la memorización de datos. El mejor tipo de educación en las ciencias es la que ayuda a los niños a entender su mundo y su funcionamiento y en la que participan "activamente" en su aprendizaje, desde coleccionar y ordenar, hasta medir, observar, analizar y discutir.

Las familias pueden ayudar a asegurar que sus hijos estén recibiendo una buena educación en las ciencias hablando con los maestros, haciendo preguntas sobre la instrucción en las ciencias, y averiguando más sobre sus programas académicos y qué es lo que se espera que cada estudiante sepa o pueda hacer en la clase de ciencia en cada grado. Usted no tiene que ser un experto en la ciencia ni en el campo de educación para participar activamente en la educación de sus hijos. Simplemente el demostrar interés puede asegurar que sus hijos aprovechen al máximo los programas de ciencia de la escuela. En nuestro mundo moderno, una buena educación en la ciencia es importante para cada niño, ¡especialmente para el suyo!



Aprenda más:

llame al 1 888 737 2061 o visite www.ScienceEverywhere.org

Vea las Oportunidades para Explorar la ciencia en su área →→→

Naturaleza

¡Prueben esto!

■ Vayan en una "búsqueda" de colores. Encuentren algo en la naturaleza para cada color del arco iris: rojo, anaranjado, amarillo, verde, azul, índigo y violeta.

■ Visiten un parque. Cuenten los pájaros, lagartos, y ardillas. Comparen la cantidad que vean en distintos parques.

■ Desmoronen una galletita cerca de un hormiguero. Observen la locura que se forma (¡Pero tengan cuidado con sus pies!).

■ Usen sus cuerpos. Busquen elementos en la naturaleza que sean parecidos al tamaño o la forma de las partes de su cuerpo, tales como una flor del tamaño de su mano, o una hoja cuya forma se asemeje a sus orejas.

■ Escuchen la música de la naturaleza. Usen lo que vean para crear sus propios sonidos de la naturaleza. Silben usando una hojita de grama o toquen un "tambor" con unas ramitas.

¡Visiten éstos!

ALLEGHENY NATIONAL FOREST
Sitio web: http://www.fs.fed.us/r9/forests/allegheny/
Teléfono: 814-723-5150
Dirección: P.O. Box 847
Warren, PA 16365
Entrada: gratis. Algunos servicios cobran.

ASBURY WOODS NATURE CENTER
Sitio web: http://www.asburywoods.org/about_us.html
Teléfono: 814-835-5356
Direccion: 4105 Asbury Rd.
Erie, PA 16056
Entrada: $2.50 por persona

AUDUBON SOCIETY OF WESTERN PENNSYLVANIA (BEECHWOOD FARMS NATURE RESERVE)
Sitio web: http://www.aswp.org/beechwood.html
Teléfono: 412-963-6100
Dirección: 614 Dorseyville Rd.
Pittsburgh, PA 15238
Entrada: Programas educacionales "Outdoor Discovery":
$8- grados 3-12 (4 horas), $4.75
Grados 1-6 (2 horas), $4- Pre-K & K (90 minutos)

BEAVER RUN WILDLIFE VIEWING AREA
Sitio web: http://www.experiencepa.com/experiencepa/details.do?name=Beaver+Run+Wildlife+Viewing+Area
Teléfono: 814-765-0821
Dirección: Quehanna Hwy.
Penfield, PA 15849
Entrada: gratis

BOYCE PARK NATURE CENTER
Sitio web: http://www.county.allegheny.pa.us/parks/facility.asp
Teléfono: 724-733-4618
Dirección: 675 Frankstown Rd.
Pittsburgh, PA 15239
Entrada: gratis

CARNEGIE MUSEUM OF NATURAL HISTORY
Sitio web: http://www.carnegiemuseums.org/cmnh/
Teléfono: 412-622-3131
Dirección: 4400 Forbes Ave.
Pittsburgh, PA 15213
Entrada: $10- adultos, $7- personas mayores, niños (3-18) & estudiantes (con identificación)

CHILDREN'S MUSEUM OF PITTSBURGH
Sitio web: http://www.pittsburghkids.org
Teléfono: 412-322-5058
Dirección: 10 Children's Way
Pittsburgh, PA 15212
Entrada: $5- adultos, $4.50- personas mayores & niños, $3.50- jueves

DISASTER'S EDGE ENVIRONMENTAL EDUCATION RESOURCE AND DEVELOPMENT CENTER
Sitio web: http://www.geocities.com/barbibo1/disaster.html
Teléfono: 814-472-2120
Dirección: 1889 Park St.
St. Michael, PA 15951
Entrada: gratis

ERIE NATIONAL WILDLIFE REFUGE
Sitio web: http://erie.fws.gov
Teléfono: 814-789-3585
Dirección: 11296 Wood Duck Ln.
Guys Mills, PA 16327
Entrada: gratis

EXPERIENCE CHILDREN'S MUSEUM
Sitio web: http://www.eriechildrensmuseum.org
Teléfono: 814-453-3743
Dirección: 420 French St.
Erie, PA 16507
Entrada: $4 por persona

FALLINGWATER
Sitio web: http://www.inusa.com/tour/pa/laurel/fallingw.htm
Teléfono: 724-329-8501
Dirección: Route 381 P.O. Box R
Mill Run, PA 15464
Entrada: Visitas acompañadas de 45 minutos: $10- martes a viernes, $15- fines de semana y días feriados. Visitas acompañadas de 2 horas: $40- martes a viernes, $50- fines de semana y días feriados. Se requiere reservaciones por adelante.

FRICK ENVIRONMENTAL CENTER
Sitio web: http://www.city.pittsburgh.pa.us/parks/html/the_frick_center.html
Teléfono: 412-422-6538
Dirección: 2005 Beechwood Blvd.
Pittsburgh, PA 15217
Entrada: $3 por persona

THE GATEWAY CLIPPER FLEET
Sitio web: http://www.gatewayclipper.com
Teléfono: 412-355-7980
Dirección: 350 West Station Square Dr.
Pittsburgh, PA 15219
Entrada: $7.75- adultos, $4.75- niños (3-12)

JENNINGS ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTER
Sitio web: http://www.dcnr.state.pa.us/stateparks/parks/jennings.aspx
Teléfono: 724-794-6011
Dirección: 2951 Prospect Rd.
Slippery Rock, PA 16057
Entrada: $2- Estudiantes, gratis- adultos acompañando a estudiantes

LAUREL CAVERNS GEOLOGICAL PARK
Sitio web: http://www.laurelcaverns.com/
Teléfono: 800-515-4150, 724-438-3003
Dirección: 200 Caverns Park Rd.
Farmington, PA 15437
Entrada: $9.50- adultos, $8.50- personas mayores, $7.50- estudiantes (grados 6-12), $6.50- estudiantes (grados K-5)

LINCOLN CAVERNS, INC.
Sitio web: http://www.lincolncaverns.com/
Teléfono: 814-643-0268
Dirección: RR #1 Box 280 – US 22
Huntingdon, PA 16652
Entrada: $9.50- adultos, $8.50- personas mayores, $5.50- niños

LUTHERLYN ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAM
Sitio web: http://www.lutherlyn.com/
Teléfono: 724-865-9079
Dirección: Box 355
Prospect, PA 16052
Entrada: $8 por estudiante
$58- por una noche: 2 días/1 noche
$99- por dos noches: 3 días/2 noches

MCKEEVER ENVIRONMENTAL LEARNING CENTER
Sitio web: http://www.mckeever.org/
Teléfono: 724-376-1000
Dirección: 55 McKeever Ln.
Sandy Lake, PA 16145
Entrada: $7- excursiones
Programas residenciales: $46.85- programa "Web: of Life" (por una noche), $71- programa "Earth Keepers" (2.5 días), $121.75- programa "Sunship Earth" (5 días)

NATIONAL AVIARY
Sitio web: http://www.aviary.org/
Teléfono: 412-323-7235
Dirección: Allegheny Commons West
Pittsburgh, PA 15212
Entrada: $6- adultos, $5- personas mayores, $4.50- niños (2-12), gratis- niños menores de 2

NORTH PARK NATURE CENTER
Sitio web: http://www.county.allegheny.pa.us/parks/facility.asp
Teléfono: 724-935-2170
Dirección: Pearce Mill Rd.
Allison Park, PA 15101
Entrada: gratis

PENNSYLVANIA STATE PARKS
Sitio web: http://www.dcnr.state.pa.us/
Teléfono: 888-PA-PARKS
Dirección: Bureau of State Parks
P.O. Box 8551
Harrisburg, PA 17105
Entrada: gratis. Algunos servicios cobran.

PHIPPS CONSERVATORY AND BOTANICAL GARDENS
Sitio web: http://www.phipps.conservatory.org/
Teléfono: 412-622-6914
Dirección: One Schenley Park
Pittsburgh, PA 15213
Entrada: $6- adultos, $5- personas mayores, $4- estudiantes, $3- niños (2-12), gratis- niños menores de 2

PITTSBURGH VOYAGER
Sitio web: http://www.pittsburghvoyager.org/main.html
Teléfono: 412-231-2712
Dirección: 1501 Reedsdale St., Suite 2001
Pittsburgh, PA 15233
Entrada: Variada por temporada. Llame para información.

POWDERMILL NATURE RESERVE
Sitio web: http://www.powdermill.org/
Teléfono: 724-593-6105
Dirección: 1847 Rt. 381
Rector, PA 15677
Entrada: $3.50 por persona (1.5 horas), $4 por persona (2 & 2.5 horas)

SAINT VINCENT COLLEGE ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTER
Sitio web: http://facweb.stvincent.edu/eec/
Teléfono: 724-805-2330
Dirección: 300 Fraser Purchase Rd.
Latrobe, PA 15650
Entrada: $3 por persona

SHAVER'S CREEK ENVIRONMENTAL CENTER
Sitio web: http://www.shaverscreek.org/
Teléfono: 814-863-2000, 814-667-3424
Dirección: 3400 Discovery Rd.
Petersburg, PA 16669
Entrada: $6 por persona

SOUTH PARK NATURE CENTER
Sitio web: http://www.county.allegheny.pa.us/parks/facility.asp
Teléfono: 412-835-4809
Dirección: Buffalo Dr.
Library, PA 15129
Entrada: gratis

STULL INTERPRETIVE CENTER AT PRESQUE ISLE STATE PARK
Sitio web: http://www.presqueisle.org/stull_interpretive_center.html
Teléfono: 817-833-0351
Dirección: P.O. Box 8510
Erie, PA 16505
Entrada: gratis

WHITES WOODS NATURE CENTER
Sitio web: http://www.experiencepa.com/experiencepa/details.do?name=Whites+Woods+Nature+Center
Teléfono: 724-463-3473
Dirección: North 12th St.
Indiana, PA 15701
Entrada: gratis

Tecnología

¡Prueben esto!

- Desmonten un teléfono o radio viejo para ver qué tiene por dentro.
- Inventen un juego de vídeo basado en su familia. Escriban un cuento y dibujen los personajes. ¿Cómo lo jugarían y cómo ganarían?
- Inventen algún objeto. Usen materiales que tengan en su casa y que puedan reciclar para crear una maquina que ate sus zapatos, les limpie los dientes o le ponga mantequilla al pan.
- Los robots modernos pueden fabricar carros, ayudar a la policía y hasta cortar el césped. ¿Qué creen ustedes que los robots del futuro podrán hacer?
- Identifiquen todas las computadoras en su casa. He aquí una pista: los chips de computadoras se encuentran en casi todos los aparatos electrónicos, incluyendo el control remoto, las cafeteras y los teléfonos celulares.

¡Visiten éstos!

ALTOONA RAILROADERS MUSEUM
Sitio web: http://www.railroadcity.com
Teléfono: 814-946-0834, 1-888-4-ALTOONA
Dirección: 1300 9th Ave.
Altoona, PA 16602
Entrada: $7.50- adultos, $6- personas mayores (62+), $5- jóvenes (5-17), gratis- niños menores de 5, $20- familia de 4 ($3 por cada persona adicional)

CARNEGIE SCIENCE CENTER
Sitio web: http://www.carnegiesciencecenter.org
Teléfono: 412-237-3400
Dirección: One Allegheny Ave.
Pittsburgh, PA 15212
Entrada: General: $14- adultos, $10- personas mayores & niños
General más Omnimax o Laser Show: $19- adultos, $15- personas mayores & niños
Omnimax o Laser Show solamente: $8- adultos & niños

CHILDREN'S DISCOVERY WORKSHOP
Sitio web: http://williamsportymca.org/cdw/index.html
Teléfono: 570-322-5437
Dirección: 343 West Fourth St.
Williamsport, PA 17703
Entrada: $4 por persona, gratis- niños 2 y menor, $0.50 descuento AAA

CHILDREN'S MUSEUM OF PITTSBURGH
Sitio web: http://www.pittsburghkids.org
Teléfono: 412-322-5058
Dirección: 10 Children's Way
Pittsburgh, PA 15212
Entrada: $5- adultos, $4.50- personas mayores & niños, $3.50- jueves

DUQUESNE INCLINE
Sitio web: http://www.incline.cc
Teléfono: 412-381-1665
Dirección: 1220 Grandview Ave.
Pittsburgh, PA 15211
Entrada: Billetes de ida: $1.75- adultos, $0.85- niños (6-11) o personas incapacitadas

EXPERIENCE CHILDREN'S MUSEUM
Sitio web: http://www.eriechildrensmuseum.org
Teléfono: 814-453-3743
Dirección: 420 French St.
Erie, PA 16507
Entrada: $4 por persona

FRICK ART AND HISTORICAL CENTER
Sitio web: http://www.frickart.com/home/
Teléfono: 412-371-0600
Dirección: 7227 Reynolds St.
Pittsburgh, PA 15208
Entrada: $10- adultos, $8- personas mayores & estudiantes

THE GATEWAY CLIPPER FLEET
Sitio web: http://www.gatewayclipper.com
Teléfono: 412-355-7980
Dirección:350 West Station Square Dr.
Pittsburgh, PA 15219
Entrada: $7.75- adultos, $4.75- niños (3-12)

GEORGE WESTINGHOUSE MUSEUM
Sitio web: http://www.georgewestinghouse.com/museum.html
Teléfono: 412-823-0500
Dirección: 325 Commerce St.
Wilmerding, PA 15148
Entrada: Se aprecian los donativos

HARLANSBURG STATION TRANSPORTATION MUSEUM
Sitio web: http://www.harlansburgstation.com
Teléfono: 724-652-9002
Dirección: R.D. 1 Box 202A
New Castle, PA 16101
Entrada: Se aprecian los donativos

MONONGAHELA INCLINE
Sitio web: http://www.portauthority.org/ride/pgincline.asp
Teléfono: 412-442-2000
Dirección: W. Carson St.
Pittsburgh, PA 15203
Entrada: Billetes de ida: $1.75- adultos, $0.85- niños (6-11) o personas incapacitadas

PENNSYLVANIA TROLLEY MUSEUM
Sitio web: http://www.pa-trolley.org
Teléfono: 877-PA-TROLLEY
Dirección: 1 Museum Rd.
Washington, PA 15301
Entrada: $6- adultos, $5- personas mayores, $3.50- niños (2-15)

PITTSBURGH VOYAGER
Sitio web: http://www.pittsburghvoyager.org/main.html
Teléfono: 412-231-2712
Dirección: 1501 Reedsdale St., Suite 2001
Pittsburgh, PA 15233
Entrada: Variada por temporada. Llame por adelante para información.

RIVERS OF STEEL NATIONAL HERITAGE AREA
Sitio web: http://www.riversofsteel.com
Teléfono: 412-464-4020
Dirección: The Bost Building
623 East 8th Ave.
Homestead, PA 15120
Entrada: Llame a los locales específicos

Es algo fuera de este mundo

¡Prueben esto!

■ Hagan su propia constelación. Dibujen puntitos en un papel en blanco. Deje que sus hijos hagan conexiones entre los puntos para hacer un dibujo. Inventen un cuento juntos que relate cómo el dibujo llegó a formar parte del cielo.

■ A las 8:00 p.m., párense afuera y fíjense dónde está la luna en el cielo. Hagan esto cada noche por dos semanas. ¿Cómo se mueve y cambia la luna durante las dos semanas?

■ Miren una salida y una puesta del sol. ¿Dónde está el sol en cada uno de estos momentos?

■ Las estrellas que no brillan son planetas. Párense afuera y traten de encontrar algunos planetas (Una pista: miren hacia el lado este del cielo).

■ Diseñen un cohete que vaya a Marte. ¿Cómo luce? ¿Qué se llevarán con ustedes? ¿Quién irá en el viaje?

¡Visiten éstos!

AIR HERITAGE INC. MUSEUM AND AIRCRAFT RESTORATION FACILITY
Sitio web: http://trfn.clpgh.org/ah/
Teléfono: 724-843-2820
Dirección: Beaver County Airport
Beaver Falls, PA 15010
Entrada: gratis

ALLEGHENY OBSERVATORY
Sitio web: http://www.pitt.edu/~aobsvtry/index.html
Teléfono: 412-321-2400
Dirección: Observatory Station
Pittsburgh, PA 15214
Entrada: gratis. Por favor, llame por adelante.

CARNEGIE SCIENCE CENTER
Sitio web: http://www.carnegiesciencecenter.org
Teléfono: 412-237-3400
Dirección: One Allegheny Ave.
Pittsburgh, PA 15212
Entrada: General: $14- adultos, $10- personas mayores & niños
General más Omnimax o Laser Show: $19- adultos, $15- personas mayores & niños
Omnimax o Laser Show solamente: $8- adultos & niños

ERIE PLANETARIUM
Sitio web: http://www.eriecountyhistory.org/planetarium.htm
Teléfono: 814-452-1744
Dirección: 356 West Sixth St.
Erie, PA 16501
Entrada: $3 por persona

GOOD ZOO & BENEDUM PLANETARIUM
Sitio web: http://www.oglebay-resort.com/goodzoo/index.html
Teléfono: 304-243-4030, 1-800-624-6988
Dirección: Rt. 88 North
Wheeling, WV 26003
Entrada: $6.25- adultos, $5.25- niños (3-12), gratis- niños 2 y menor

PIPER AVIATION MUSEUM
Sitio web: http://www.pipermuseum.com/
Teléfono: 570-748-8283
Dirección: One Piper Way
Lock Haven, PA 17745
Entrada: $5- adultos, $4- personas mayores, $1- niños (12-18), gratis- niños 11 y menor

Piedras, fósiles, y gemas

¡Prueben esto!

■ Comiencen a hacer una colección de piedras. Ordénenlas por forma, color y textura.

■ Fíjense en la tierra en su ciudad. ¿Es la tierra en su jardín igual a la tierra en el parque? ¿Y qué de la tierra en la escuela? ¿Qué es diferente?

■ ¿Tienen piedras en algún sitio en su casa? ¿Tienen minerales también? ¿Dónde están? ¿Qué son y para qué se usan?

¡Visiten éstos!

CARNEGIE MUSEUM OF NATURAL HISTORY
Sitio web: http://www.carnegiemuseums.org/cmnh/
Teléfono: 412-622-3131
Dirección: 4400 Forbes Ave.
Pittsburgh, PA 15213
Entrada: $10- adultos, $7- personas mayores, niños (3-18) & estudiantes (con identificación)

CHILDREN'S DISCOVERY WORKSHOP
Sitio web: http://williamsportymca.org/cdw/index.html
Teléfono: 570-322-5437
Dirección: 343 West Fourth St.
Williamsport, PA 17703
Entrada: $4 por persona, gratis- niños 2 y menor, $0.50 descuento AAA

DISASTER'S EDGE ENVIRONMENTAL EDUCATION RESOURCE AND DEVELOPMENT CENTER
Sitio web: http://www.geocities.com/barbibo1/disaster.html
Teléfono: 814-472-2120
Dirección: 1889 Park St.
St. Michael, PA 15951
Entrada: gratis

LAUREL CAVERNS GEOLOGICAL PARK
Sitio web: http://www.laurelcaverns.com/
Teléfono: 800-515-4150, 724-438-3003
Dirección: 200 Caverns Park Rd.
Farmington, PA 15437
Entrada: $9.50- adultos, $8.50- personas mayores, $7.50- estudiantes (grados 6-12), $6.50- estudiantes (grados K-5)

LUTHERLYN ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAM
Sitio web: http://www.lutherlyn.com/
Teléfono: 724-865-9079
Dirección: Box 355
Prospect, PA 16052
Entrada: $8 por estudiante
$58- por una noche: 2 días/1 noche
$99- por dos noches: 3 días/2 noches

THE PAUL R. STEWART MUSEUM AT WAYNESBURG COLLEGE
Sitio web: http://www.waynesburg.edu/visit/museum/
Teléfono: 724-852-3214
Dirección: 51 West College St.
Waynesburg, PA 15370
Entrada: gratis. Por favor, llame por adelante.

PENNSYLVANIA STATE PARKS
Sitio web: http://www.dcnr.state.pa.us/
Teléfono: 888-PA-PARKS
Dirección: Bureau of State Parks
P.O. Box 8551
Harrisburg, PA 17105
Entrada: gratis. Algunos servicios cobran.

SHAVER'S CREEK ENVIRONMENTAL CENTER
Sitio web: http://www.shaverscreek.org/
Teléfono: 814-863-2000, 814-667-3424
Dirección: 3400 Discovery Rd.
Petersburg, PA 16669
Entrada: $6 por persona

El mundo de los animales

¡Prueben esto!

■ Brinquen y salten. Copien el movimiento de los animales. Brinquen como un sapo, aleteen como los pájaros o deslícense como una serpiente.

■ Ustedes viven en una edificación. ¿Dónde viven los animales que observan?

■ Los seres humanos usan el lenguaje para comunicarse. ¿Cómo se comunican los animales?

■ Escojan tres animales y combinen las mejores partes de cada uno para crear un nuevo animal. ¿Dónde vivirá su nueva criatura? ¿Qué comerá? ¿Cómo se defenderá?

■ Observen a un grupo de animales. ¿Cómo se comportan? ¿Actúan igual que un grupo de seres humanos? ¿Existen semejanzas entre los humanos y los animales?

¡Visiten éstos!

ALLEGHENY NATIONAL FOREST
Sitio web: http://www.fs.fed.us/r9/forests/allegheny/
Teléfono: 814-723-5150
Dirección: P.O. Box 847
Warren, PA 16365
Entrada: gratis. Algunos servicios cobran.

ANIMALAND ZOOLOGICAL PARK
Sitio web: http://www.animalandzoo.com/
Teléfono: 570-724-4546
Dirección: 4181 Route 660
Wellsboro, PA 16901
Entrada: $7- adultos, $6- personas mayores & estudiantes, $4- niños (3-12), gratis- niños menores de 2

ASBURY WOODS NATURE CENTER
Sitio web: http://www.asburywoods.org/about_us.html
Teléfono: 814-835-5356
Direccion: 4105 Asbury Rd.
Erie, PA 16056
Entrada: $2.50 por persona

BEAVER RUN WILDLIFE VIEWING AREA
Sitio web: http://www.experiencepa.com/experiencepa/details.do?name=Beaver+Run+Wildlife+Viewing+Area
Teléfono: 814-765-0821
Dirección: Quehanna Highway
Penfield, PA 15849
Entrada: gratis

CARNEGIE MUSEUM OF NATURAL HISTORY
Sitio web: http://www.carnegiemuseums.org/cmnh/
Teléfono: 412-622-3131
Dirección: 4400 Forbes Ave.
Pittsburgh, PA 15213
Entrada: $10- adultos, $7- personas mayores, niños (3-18) & estudiantes (con identificación)

CHILDREN'S DISCOVERY WORKSHOP
Sitio web: http://williamsportymca.org/cdw/index.html
Teléfono: 570-322-5437
Dirección: 343 West Fourth St.
Williamsport, PA 17703
Entrada: $4 por persona, gratis- niños 2 y menor 2, $0.50 descuento AAA

CHILDREN'S MUSEUM OF PITTSBURGH
Sitio web: http://www.pittsburghkids.org
Teléfono: 412-322-5058
Dirección: 10 Children's Way
Pittsburgh, PA 15212
Entrada: $5- adultos, $4.50- personas mayores & niños, $3.50- jueves

DISASTER'S EDGE ENVIRONMENTAL EDUCATION RESOURCE AND DEVELOPMENT CENTER
Sitio web: http://www.geocities.com/barbibo1/disaster.html
Teléfono: 814-472-2120
Dirección: 1889 Park St.
St. Michael, PA 15951
Entrada: gratis

ERIE NATIONAL WILDLIFE REFUGE
Sitio web: http://erie.fws.gov
Teléfono: 814-789-3585
Dirección: 11296 Wood Duck Ln.
Guys Mills, PA 16327
Entrada: gratis

EXPERIENCE CHILDREN'S MUSEUM
Sitio web: http://www.eriechildrensmuseum.org
Teléfono: 814-453-3743
Dirección: 420 French St.
Erie, PA 16507
Entrada: $4 por persona

GOOD ZOO & BENEDUM PLANETARIUM
Sitio web: http://www.oglebay-resort.com/goodzoo/index.html
Teléfono: 304-243-4030, 1-800-624-6988
Dirección: Rt. 88 North
Wheeling, WV 26003
Entrada: $6.25- adultos, $5.25- niños (3-12), gratis- niños 2 y menor

LUTHERLYN ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAM
Sitio web: http://www.lutherlyn.com/
Teléfono: 724-865-9079
Dirección: Box 355
Prospect, PA 16052
Entrada: $8 por estudiante
$58- por una noche: 2 días/1 noche
$99- por dos noches: 3 días/2 noches

NATIONAL AVIARY
Sitio web: http://www.aviary.org/
Teléfono: 412-323-7235
Dirección: Allegheny Commons West
Pittsburgh, PA 15212
Entrada: $6- adultos, $5- personas mayores, $4.50- niños (2-12), gratis- niños menores de 2

PENNSYLVANIA STATE PARKS
Sitio web: http://www.dcnr.state.pa.us/
Teléfono: 888-PA-PARKS
Dirección: Bureau of State Parks
P.O. Box 8551
Harrisburg, PA 17105
Entrada:gratis. Algunos servicios cobran.

PITTSBURGH VOYAGER
Sitio web: http://www.pittsburghvoyager.org/main.html
Teléfono: 412-231-2712
Dirección: 1501 Reedsdale St., Suite 2001
Pittsburgh, PA 15233
Entrada: Variada por temporada. Llame para información.

PITTSBURGH ZOO AND PPG AQUARIUM
Sitio web: http://zoo.pgh.pa.us/
Teléfono: 412-665-3640, 1-800-474-4966
Dirección: One Wild Pl.
Pittsburgh, PA 15206
Entrada: $8- adultos, $7- personas mayores, $6- niños (2-13), gratis- niños menores de 2

THE RACHEL CARSON HOMESTEAD
Sitio web: http://www.rachelcarsonhomestead.org/
Teléfono: 724-274-5459
Dirección: 613 Marion Ave., Box 46
Springdale, PA 15144
Entrada: $4- adultos (1.5-2 horas), $2.50- estudiantes

SAINT VINCENT COLLEGE ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTER
Sitio web: http://facweb.stvincent.edu/eec/
Teléfono: 724-805-2330
Dirección: 300 Fraser Purchase Rd.
Latrobe, PA 15650
Entrada: $3 por persona

SHAVER'S CREEK ENVIRONMENTAL CENTER
Sitio web: http://www.shaverscreek.org/
Teléfono: 814-863-2000, 814-667-3424
Dirección: 3400 Discovery Rd.
Petersburg, PA 16669
Entrada: $6 por persona

STULL INTERPRETIVE CENTER AT PRESQUE ISLE STATE PARK
Sitio web: http://www.presqueisle.org/stull_interpretive_center.html
Teléfono: 817-833-0351
Dirección: P.O. Box 8510
Erie, PA 16505
Entrada: gratis

WHITETAILS AND WILDLIFE MUSEUM
Sitio web: http://www.doublediamonddeerranch.com/index.cfm
Teléfono: 814-752-2582
Dirección: Rt. 36 South
Clarington, PA 15828
Entrada: $4 cada uno- Deer Ranch & Buck Barn, $6- ambas atracciones, gratis- niños menores de 4

WILDLIFE MUSEUM AT PYMATUNING LAKE
Sitio web: http://www.experiencepa.com/experiencepa/details.do?name=Wildlife+Museum+at+Pymatuning+Lake
Teléfono: 814-683-5545
Dirección: Mercer Rd.
Linesville, PA 16424
Entrada: gratis