

Science. It's Everywhere.

A Family Guide to Science

PORTLAND, OR

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.



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.



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.

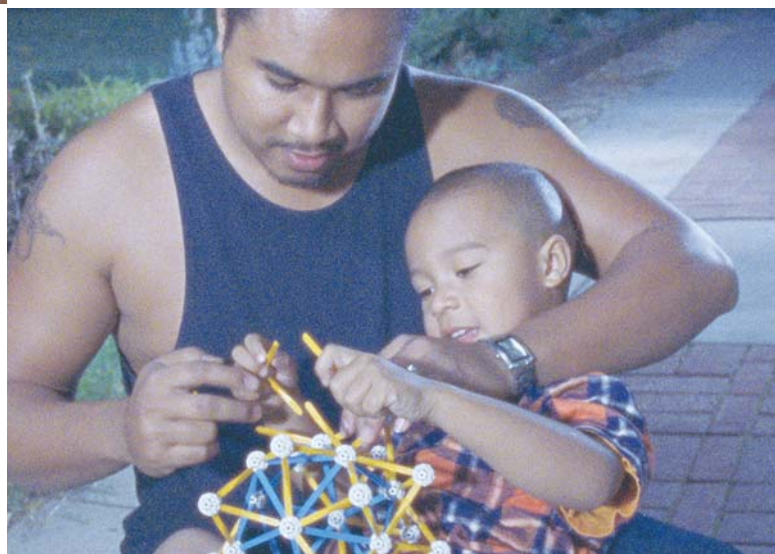
These and other community-based science resources allow children of all ages to learn at their own pace through fun, interactive exhibits and activities about everything from dinosaurs and the human body to weather and the solar system.

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



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!

AUDUBON SOCIETY OF PORTLAND

Web Site: www.audubonportland.org

Telephone: 503.292.6855

Address: 5151 NW Cornell Rd.

Portland, OR 97210

Admission: Prices vary, though some walks are free

BANDON MARSH NATIONAL WILDLIFE REFUGE

Web Site: <http://oregoncoast.fws.gov/bandonmarsh/index.htm>

Telephone: 541.867.4550

Address: 2127 SE Marine Science Dr.

Newport, OR 97365

Admission: Free

BERRY BOTANIC GARDEN

Web Site: www.berrybot.org

Telephone: 503.636.4112

Address: 11505 SW Summerville Ave.

Portland, OR 97219

Admission: \$5- Adults, Free- Children under 12. Please call 503.636.4112 ext. 43 to make an appointment.

COLUMBIA GORGE DISCOVERY CENTER

Web Site: www.gorgediscovery.org

Telephone: 541.296.8600

Address: 5000 Discovery Dr.

The Dalles, OR 97058

Admission: \$6.50- Adults, \$5.50- Seniors, \$3- Youths (6-16), Free- Children 5 and under

COLUMBIA RIVER GORGE NATIONAL SCENIC AREA

Web Site: www.fs.fed.us/r6/columbia/forest

Telephone: 541.308.1700

Address: 80 miles along the Columbia River on Hwy. 84, East of Troutdale, OR

Admission: Free

CRYSTAL SPRINGS RHODODENDRON GARDEN

Web Site: www.parks.ci.portland.or.us/Parks/CrysSpringRhodGar.htm

Telephone: 503.771.8386

Address: SE 28 Ave. (one block north of Woodstock)

Portland, OR 97202

Admission: March through Labor Day, Thursday through

Monday: \$3- Adults, Free- Children under 12

After Labor Day through February: Free to all

DOUGLAS COUNTY MUSEUM OF HISTORY AND NATURAL HISTORY

Web Site: www.co.douglas.or.us/museum/

Telephone: 541.957.7007

Address: 123 Museum Dr.

Roseburg, OR 97470

Admission: \$3.50- Adults, \$1- Children (4-17), Free- Children under 4

FORT CLATSOP NATIONAL MEMORIAL

Web Site: www.nps.gov/focl

Telephone: 503.861.2471

Address: 92343 Fort Clatsop Rd.

Astoria, OR 97103

Admission: Summer: \$5- Adults, \$4- Youths (4-16), call for reservations.

Off-season: \$3- Adults, Free- Youths

THE HIGH DESERT MUSEUM

Web Site: www.highdesertmuseum.org

Telephone: 541.382.4754

Address: 59800 South Hwy 97

Bend, OR 97702

Admission: \$12- General, \$11- Seniors (65+), \$7- Youths (5-12), Free- Children 4 and under

HOYT ARBORETUM

Web Site: www.hoytarboretum.org
Telephone: 503.228.TREE
Address: 4000 SW Fairview Blvd.
Portland, OR 97221
Admission: Free. Prices vary for some classes

INTERNATIONAL ROSE TEST GARDEN

Web Site: www.parks.ci.portland.or.us/Gardens/IntRoseTestGarden.htm
Telephone: 503-823-3635
Address: 400 SW Kingston in Washington Park
Portland, OR 97201
Admission: Free

JACKSON BOTTOM WETLANDS PRESERVE

Web Site: www.jacksonbottom.org
Telephone: 503.681.6206
Address: 2600 SW Hillsboro Hwy.
Hillsboro, OR 97123
Admission: Free. Prices vary for educational programs

JAPANESE GARDEN

Web Site: www.japanesegarden.com
Telephone: 503.223.1321
Address: 611 S.W. Kingston Ave.
Portland, OR 97201
On the west side of Washington Park directly above the International Rose Test Garden
Admission: \$6.50- Adults, \$5- Seniors (62+), \$4- College Students (with ID) & Youths (6-17), Free- Children 5 and under

JENSEN ARCTIC MUSEUM

Web Site: www.oregonlink.com/arctic
Telephone: 503.838.8468
Address: Western Oregon University
590 W. Church St.
Monmouth, OR 97361
Admission: donation

LEACH BOTANICAL GARDEN

Web Site: www.parks.ci.portland.or.us/Parks/LeachBotanicalGar.htm
Telephone: 503.823.9503
Address: 6704 SE 122 Ave.
Portland, OR 97236
Admission: Free. Prices vary for educational tours and programs

MALHEUR NATIONAL WILDLIFE REFUGE

Web Site: <http://pacific.fws.gov/malheur/>
Telephone: 541.493.2612
Address: 36391 Sodhouse La.
Princeton, OR 97721 (approximately 32 miles southeast of Burns, OR)
Admission: Free

OREGON GARDEN

Web Site: www.oregongarden.org
Telephone: 503.874.8100, 877.674.2733
Address: 879 W. Main St.
Silverton, OR 97381
Admission: May through September: \$8- Adults, \$7- Seniors (60+), \$6- Youths (8-17), Free- Children 7 and under.
October through April: \$5- Adults, \$4- Seniors (60+), \$4- Youths (8-17), Free- Children 7 and under

OREGON STATE UNIVERSITY HATFIELD MARINE SCIENCE VISITOR CENTER

Web Site: <http://hmsc.oregonstate.edu/visitor/index.html>
Telephone: 541.867.0100
Address: 2030 SE Marine Science Dr.
Newport, OR 97365
Admission: donation

OREGON ZOO

Web Site: www.oregonzoo.com
Telephone: 503.226.1561
Address: 4001 SW Canyon Rd.
Portland, OR 97221
Admission: \$9- Adults, \$7.50- Seniors (65+), \$6- Children (3-11), Free- Children 2 and under

PORTLAND CLASSICAL CHINESE GARDEN

Web Site: www.portlandchinesegarden.org
Telephone: 503.228.8131
Address: NW 3rd Ave. and Everett St.
Portland, OR 97208
Admission: \$7- Adults, \$6- Seniors, \$5.50- Students, Free- Children 5 and under

SILVER FALLS STATE PARK

Web Site: www.oregonstateparks.org/park_211.php
Telephone: 503.873.8681
Address: 20024 Silver Falls Hwy SE
Sublimity, OR 97385
Admission: \$3/vehicle

TRYON CREEK STATE PARK

Web Site: www.tryonfriends.org

Telephone: 503.636.4398

Address: 11321 SW Terwilliger Blvd.

Portland, OR 97219

Admission: Free to use park. Prices vary for camps and classes

TUALATIN HILLS NATURE PARK & INTERPRETIVE CENTER

Web Site: www.thprd.com/parks/thnp.cfm

Telephone: 503.644.5595

Address: 15655 SW Millikan Blvd.

Beaverton, OR 97006

Admission: Free to use park. Prices vary for programs and classes

UMPQUA DISCOVERY CENTER

Web Site: www.harborside.com/~discover/index.html

Telephone: 541.271.4816

Address: 409 Riverfront Way

Reedsport, OR 97467

Admission: \$5- Adults, \$4.50- Seniors (65+), \$3- Youths (6-15), Free- Children under 6

\$12- Family rate: Parent(s) and up to 3 children (ages 6-15)

UNIVERSITY OF OREGON MUSEUM OF NATURAL AND CULTURAL HISTORY

Web Site: <http://natural-history.uoregon.edu>

Telephone: 541.346.3024

Address: 1680 East 15th Ave.

Eugene, OR 97403

Admission: Reopening to the public in October 2004, \$3- Adults, \$2- Seniors & Youths, \$8- Families

WORLD FORESTRY CENTER

Web Site: www.worldforestry.org

Telephone: 503.228.1367

Address: 4033 SW Canyon Rd.

Portland, OR 97221

Admission: \$6- Adults, \$5- Seniors (62+), \$4- Youths (5-18)

YAQUINA HEAD OUTSTANDING NATURAL AREA

Web Site: www.or.blm.gov/salem/yaquina

Telephone: 541.574.3100

Address: Three miles north of Newport, OR, on Hwy. 101 to Lighthouse Dr. and turn left to the entry of Yaquina Head

Admission: \$5/vehicle

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!

A.C. GILBERT'S DISCOVERY VILLAGE

Web Site: www.acgilbert.org

Telephone: 503.371.3631

Address: 116 Marion St. NE

Salem, OR 97301

Admission: \$5- General Admission, \$3.50- Seniors, \$2- Public Assistance, Free- Children 2 and under

BONNEVILLE LOCK AND DAM

Web Site: www.nwp.usace.army.mil/op/b

Telephone: 541.374.8820

Address: Interstate 84 at Exit 40 (4 miles west of Cascade Locks, OR)

Admission: Free

COLUMBIA RIVER MARITIME MUSEUM

Web Site: www.crrmm.org

Telephone: 503.325.2323

Address: 1792 Marine Dr.

Astoria, OR 97103

Admission: \$8- Adults, \$7- Seniors (65+), \$4- Youths (6-17), Free- Children under 6

\$20- Family rate: 2 adults plus all children in family

EVERGREEN AVIATION MUSEUM

Web Site: www.sprucegoose.org

Telephone: 503.434.4180

Address: 500 NE Captain Michael King Smith Way
McMinnville, OR 97128

Admission: \$11- Adults, \$10- Seniors (65+), \$7- Youths (6-18), Free- Children 5 and under

OREGON AIR & SPACE MUSEUM

Web Site: www.oasm.org

Telephone: 541.461.1101

Address: 90377 Boeing Dr.

Eugene, OR 97402

Admission: \$5- Adults, \$4- Seniors (62+), \$3- Youths (13-18), \$2- Children (6-12), Free- Children 5 and under

OREGON MARITIME MUSEUM

Web Site: www.oregonmaritimemuseum.org

Telephone: 503.224.7724

Address: Located in steam-powered sternwheeler ship
"Portland" on the waterfront between the Morrison and
Burnside bridges
Portland, OR

Admission: \$5- Adults, \$4- Seniors, \$3- Youths (6-17),
Free- Children 6 and under

OREGON MUSEUM OF SCIENCE AND INDUSTRY (OMSI)

Web Site: www.oms.edu

Telephone: 503.797.4000

Address: 1945 SE Water Ave.

Portland, OR 97214

Admission: \$8.50- Adults, \$6.50- Seniors (63+) & Youths (3-13). Additional fees for special attractions (OMNIMAX, Planetarium, Submarine, and Motion Simulator)

PEARSON AIR MUSEUM

Web Site: www.pearsonairmuseum.org

Telephone: 360.694.7026

Address: 1115 E 5th St.

Vancouver, WA 98661

Admission: \$6- Adults, \$5- Seniors & Active Military with ID, \$3- Youths (13-18), \$2- Children (6-12), Free- Preschool Age Children

THE SCIENCE FACTORY CHILDREN'S MUSEUM & PLANETARIUM

Web Site: www.sciencefactory.org

Telephone: 541.682.7888

Address: 2300 Leo Harris Pkwy.

Eugene, OR 97401

Admission: Exhibits Only: \$4 (4-61), \$3- Seniors (62+), Free- Children 3 and under
Planetarium Only: \$4 (4-61), \$3- Seniors (62+), Free- Children 3 and under
Exhibits & Planetarium: \$7 (4-61), \$6- Seniors (62+), Free- Children 3 and under

SCIENCEWORKS HANDS-ON MUSEUM

Web Site: www.scienceworksmuseum.org

Telephone: 541.482.6767

Address: 1500 East Main St.

Ashland, OR 97520

Admission: \$7.50- Adults, \$5- Seniors (65+) & Children (2-12 years), Free- Children 2 and under

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!

GOLDENDALE OBSERVATORY STATE PARK

Web Site: www.perr.com/gosp.html

Telephone: 509.773.3141

Address: 1602 Observatory Dr.

Goldendale, WA 98620

Admission: donation

THE HAGGART ASTRONOMICAL OBSERVATORY

Web Site: <http://depts.clackamas.edu/haggart/>

Telephone: 503.657.6958 ext. LOOK (5665)

Address: John Inskeep Environmental Learning Center

Clackamas Community College

19600 South Molalla Ave.

Oregon City, OR 97045

Admission: \$3- Tower tour, other programs for free. Call ahead to confirm Observatory is open.

OREGON MUSEUM OF SCIENCE AND INDUSTRY (OMSI)

Web Site: www.oms.edu

Telephone: 503.797.4000

Address: 1945 SE Water Ave.

Portland, OR 97214

Admission: \$8.50- Adults, \$6.50- Seniors (63+) & Youths (3-13). Additional fees for special attractions (OMNIMAX, Planetarium, Submarine, and Motion Simulator)

PINE MOUNTAIN OBSERVATORY

Web Site: http://pmo-sun.uoregon.edu/~pmo/visitor_info.html

Telephone: 541.382.8331

Address: About 30 miles southeast of Bend, in Central Oregon (see Web site for details)

Admission: \$3 donation/person. Call ahead to confirm Observatory is open.

ROSE CITY ASTRONOMERS

Web Site: www.rca-oms.edu

Telephone: 503.255.2016

Admission: Free- Meetings and Star Parties (may be small parking fee), \$24 annually- Family Membership

THE SCIENCE FACTORY CHILDREN'S MUSEUM & PLANETARIUM

Web Site: www.sciencefactory.org

Telephone: 541.682.7888

Address: 2300 Leo Harris Pkwy.

Eugene, OR 97401

Admission: Exhibits Only: \$4 (4-61), \$3- Seniors (62+), Free- Children 3 and under

Planetarium Only: \$4 (4-61), \$3- Seniors (62+), Free- Children 3 and under

Exhibits & Planetarium: \$7 (4-61), \$6- Seniors (62+), Free- Children 3 and under

VANCOUVER SIDEWALK ASTRONOMERS

Web Site: <http://vancouver sidewalkastronomers.org/>

Telephone: See Web site for details

Admission: Free

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!

COLUMBIA RIVER GORGE NATIONAL SCENIC AREA

Web Site: www.fs.fed.us/r6/columbia/forest

Telephone: 541.308.1700

Address: 80 miles along the Columbia River on Hwy 84, East of Troutdale, OR

Admission: Free

JOHN DAY FOSSIL BEDS

Web Site: www.nps.gov/joda/

Telephone: 541.987.2333

Address: Staffed Visitor Center at Thomas Condon Paleontology Center: Two miles north of the intersection of Routes 26 & 19, about eight miles west of Dayville, OR. Unstaffed trails throughout the park.

Admission: Free

MOUNT SAINT HELENS NATIONAL VOLCANIC MONUMENT

Web Site: <http://www.fs.fed.us/gpnf/mshnvm/>

Telephone: 360.274.2100, 360.274.0962

Address: Visitor Center at Silver Lake
3029 Spirit Lake Hwy.
Castle Rock, WA 98611

Admission: Admission to Visitor Center at Silver Lake only: \$3- Adults, \$1- Youths (5-15)

Multi-site pass, including Visitor Center at Silver Lake, Coldwater Ridge, and Johnson Ridge: \$6- Adults, \$2- Youths (5-15)

NEWBERRY NATIONAL VOLCANIC MONUMENT

Web Site: www.fs.fed.us/r6/centraloregon/newberrynvm/

Telephone: 541.593.2421

Address: Lava Lands Visitor Center is 13 miles south of Bend, OR, on Hwy 97

Admission: Day Fee: \$5/car (valid at Lava Lands, Lava River Caves, and Newberry Caldera)

3-Day Fee: \$10/car (valid at Lava Lands, Lava River Caves, and Newberry Caldera)

\$3/lantern at the Lava River Caves

Annual pass: \$30

RICE NW MUSEUM OF ROCKS AND MINERALS

Web Site: www.ricenwmuseum.org

Telephone: 503.647.2418

Address: 26385 NW Groveland Dr.

Hillsboro, OR 97124

Admission: \$4.50- Adults, \$4- Seniors, \$3- Students, Free- Children under 6

UNIVERSITY OF OREGON MUSEUM OF NATURAL AND CULTURAL HISTORY

Web Site: <http://natural-history.uoregon.edu>

Telephone: 541.346.3024

Address: 1680 East 15th Ave.

Eugene, OR 97403

Admission: Reopening to the public in October 2004. \$3- Adults, \$2- Seniors & Youths, \$8- Families

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!

AUDUBON SOCIETY OF PORTLAND

Web Site: www.audubonportland.org

Telephone: 503.292.6855

Address: 5151 NW Cornell Rd.

Portland, OR 97210

Admission: Prices vary, though some walks are free

THE HIGH DESERT MUSEUM

Web Site: www.highdesertmuseum.org

Telephone: 541.382.4754

Address: 59800 South Hwy 97

Bend, OR 97702

Admission: \$12- General, \$11- Seniors (65+), \$7- Youths (5-12), Free- Children 4 and under

MALHEUR NATIONAL WILDLIFE REFUGE

Web Site: <http://pacific.fws.gov/malheur/>

Telephone: 541.493.2612

Address: 36391 Sodhouse La.

Princeton, OR 97721 (approximately 32 miles southeast of Burns, OR)

Admission: Free

OREGON COAST AQUARIUM

Web Site: www.aquarium.org

Telephone: 541.867.3474

Address: 2820 SE Ferry Slip Rd.

Newport, OR 97365

Admission: \$11.25- Adults, \$9.50- Seniors (65+), \$7- Youths (4-13), Free- Children under 4

OREGON STATE UNIVERSITY HATFIELD MARINE SCIENCE VISITOR CENTER

Web Site: <http://hmsc.oregonstate.edu/visitor/index.html>

Telephone: 541.867.0100

Address: 2030 SE Marine Science Dr.

Newport, OR 97365

Admission: donation

OREGON ZOO

Web Site: www.oregonzoo.com

Telephone: 503.226.1561

Address: 4001 SW Canyon Rd.

Portland, OR 97221

Admission: \$9- Adults, \$7.50- Seniors (65+), \$6- Children (3-11), Free- Children 2 and under

SEA LION CAVES

Web Site: www.sealioncaves.com

Telephone: 541.547.3111

Address: 91560 Hwy. 101 (11 miles north of Florence, OR)

Florence, OR 97439

Admission: \$7.50- Adults, \$4.50- Youths (6-15), Free- Children 5 and under

WEST COAST GAME PARK

Web Site: www.gameparksafari.com

Telephone: 541.347.3106

Address: 46914 Hwy. 101 So.

Bandon, OR 97411

Admission: \$12- (13+), \$11- Seniors (60+), \$8.50- Youths (7-12), \$5.50- Children (2-6), Free- Children 2 and under

WILDLIFE SAFARI

Web Site: www.wildlifesafari.org

Telephone: 541.679.6761

Address: 1790 Safari Rd.

Winston, OR

Admission: Price includes two drive-thru adventures, entrance to village and shows.

Summer: \$17.50- Adults, \$14.50- Seniors (60+), \$11.50- Youths (4-12), Free- Children 3 and under

Off-season: \$14.50- Adults, \$11.50- Seniors (60+), \$8.50- Youths (4-12), Free- Children 3 and under

YAQUINA HEAD OUTSTANDING NATURAL AREA

Web Site: www.or.blm.gov/salem/yaquina

Telephone: 541.574.3100

Address: Three miles north of Newport, OR, on Hwy. 101 to Lighthouse Dr. and turn left to the entry of Yaquina Head

Admission: \$5/vehicle

Your Neighborhood

Visit These!

A.C. GILBERT'S DISCOVERY VILLAGE

Web Site: www.acgilbert.org

Telephone: 503.371.3631

Address: 116 Marion St. NE

Salem, OR 97301

Admission: \$5- General Admission, \$3.50- Seniors, \$2- Public Assistance, Free- Children 2 and under

CHILDREN'S MUSEUM 2nd GENERATION

Web Site: www.portlandcm2.org

Telephone: 503.223.6500

Address: 4015 SW Canyon Rd.

Portland, OR 97221

Admission: \$6- General (ages 1-54), \$5- Seniors (55+),

Free- Children under 1

COLUMBIA RIVER GORGE NATIONAL SCENIC AREA

Web Site: www.fs.fed.us/r6/columbia/forest

Telephone: 541.308.1700

Address: 80 miles along the Columbia River on Hwy. 84,

East of Troutdale, OR

Admission: Free

THE SCIENCE FACTORY CHILDREN'S MUSEUM & PLANETARIUM

Web Site: www.sciencefactory.org

Telephone: 541.682.7888

Address: 2300 Leo Harris Pkwy.

Eugene, OR 97401

Admission: Exhibits Only: \$4 (4-61), \$3- Seniors (62+),

Free- Children 3 and under

Planetarium Only: \$4 (4-61), \$3- Seniors (62+), Free-

Children 3 and under

Exhibits & Planetarium: \$7 (4-61), \$6- Seniors (62+),

Free- Children 3 and under

SCIENCEWORKS HANDS-ON MUSEUM

Web Site: www.scienceworksmuseum.org

Telephone: 541.482.6767

Address: 1500 East Main

Ashland, OR 97520

Admission: \$7.50- Adults, \$5- Seniors (65+) & Children

(2 -12 years), Free- Children 2 and under

UMPQUA DISCOVERY CENTER

Web Site: www.harborside.com/~discover/index.html

Telephone: 541.271.4816

Address: 409 Riverfront Way

Reedsport, OR 97467

Admission: \$5- Adults, \$4.50- Seniors (65+), \$3- Youths

(6-15), Free- Children under 6

\$12- Family rate: Parent(s) and up to 3 children

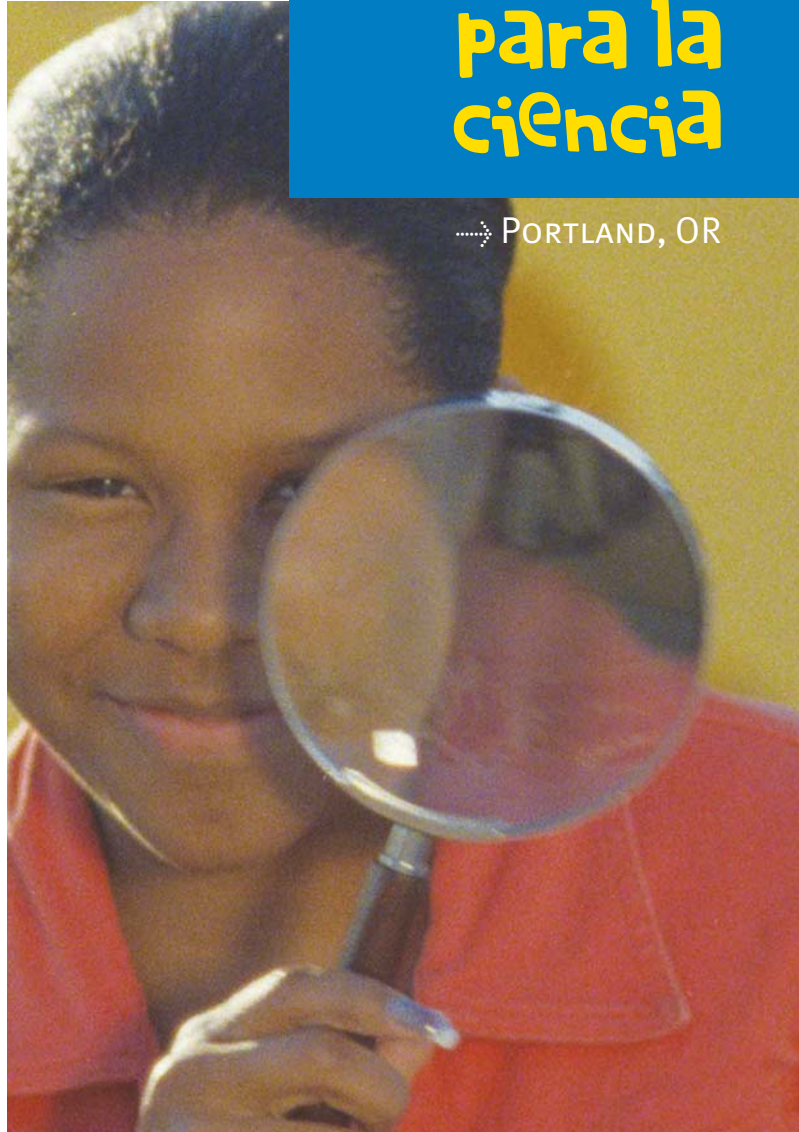
(ages 6-15)

**Describe your
family's favorite
science adventure.**

Ciencia. Está en todas partes.

Guía familiar para la ciencia

→ PORTLAND, OR



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.



¿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.

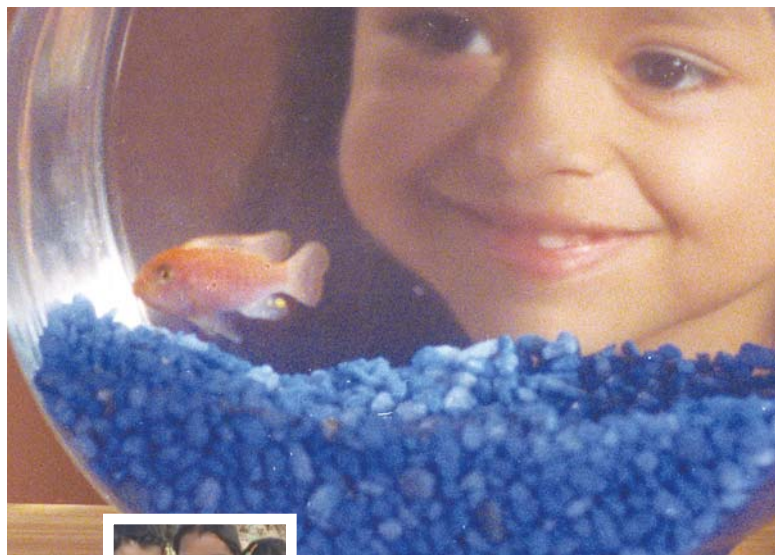
La ciencia en su hogar.

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.



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!

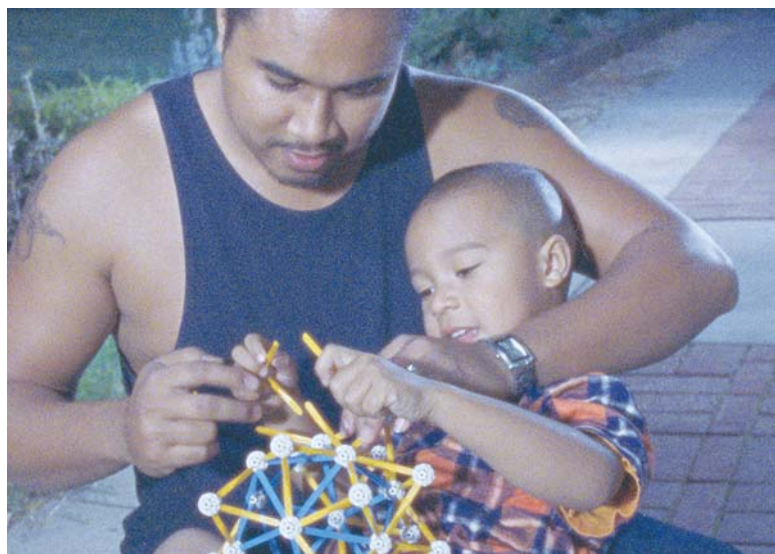
Estos, y otros centros comunitarios, sirven como recursos que les permiten a los niños de todas las edades aprender a su propio ritmo a través de exposiciones y actividades divertidas e interactivas que varían desde los dinosaurios y el cuerpo humano, hasta el tiempo y el sistema solar.

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



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.
- Desmoralen 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!

AUDUBON SOCIETY OF PORTLAND

Sitio web: www.audubonportland.org
Teléfono: 503.292.6855
Dirección: 5151 NW Cornell Rd.
Portland, OR 97210
Entrada: Precios variados, aunque algunas caminatas son gratis

BANDON MARSH NATIONAL WILDLIFE REFUGE

Sitio web: <http://oregoncoast.fws.gov/bandonmarsh/index.htm>
Teléfono: 541.867.4550
Dirección: 2127 SE Marine Science Dr.
Newport, OR 97365
Entrada: gratis

BERRY BOTANIC GARDEN

Sitio web: www.berrybot.org
Teléfono: 503.636.4112
Dirección: 11505 SW Summerville Ave.
Portland, OR 97219
Entrada: \$5- adultos, gratis- niños menores de 12. Por favor llame al 503.636.4112 ext. 43 para una cita.

COLUMBIA GORGE DISCOVERY CENTER

Sitio web: www.gorgediscovery.org
Teléfono: 541.296.8600
Dirección: 5000 Discovery Dr.
The Dalles, OR 97058
Entrada: \$6.50- adultos, \$5.50- personas mayores, \$3- jóvenes (6-16), gratis- niños 5 y menor

COLUMBIA RIVER GORGE NATIONAL SCENIC AREA

Sitio web: www.fs.fed.us/r6/columbia/forest
Teléfono: 541.308.1700
Dirección: 80 millas al lado del Columbia River en Hwy. 84, al este de Troutdale, OR
Entrada: gratis

CRYSTAL SPRINGS RHODODENDRON GARDEN

Sitio web: www.parks.ci.portland.or.us/Parks/CrysSpringRhodGar.htm
Teléfono: 503.771.8386
Dirección: SE 28 Ave. (una cuadra al norte de Woodstock)
Portland, OR 97202
Entrada: Marzo hasta Labor Day, jueves a lunes: \$3- adultos, gratis- niños menores de 12
Después de Labor Day hasta febrero: gratis a todos

DOUGLAS COUNTY MUSEUM OF HISTORY AND NATURAL HISTORY

Sitio web: www.co.douglas.or.us/museum/
Teléfono: 541.957.7007
Dirección: 123 Museum Dr.
Roseburg, OR 97470
Entrada: \$3.50- adultos, \$1- niños (4-17), gratis- niños menores de 4

FORT CLATSOP NATIONAL MEMORIAL

Sitio web: www.nps.gov/focl
Teléfono: 503.861.2471
Dirección: 92343 Fort Clatsop Rd.
Astoria, OR 97103
Entrada: Verano: \$5- adultos, \$4- jóvenes (4-16), llame para reservaciones
Fuera de temporada: \$3- adultos, gratis- jóvenes

THE HIGH DESERT MUSEUM

Sitio web: www.highdesertmuseum.org
Teléfono: 541.382.4754
Dirección: 59800 South Hwy 97
Bend, OR 97702
Entrada: \$12- general, \$11- personas mayores (65+), \$7- jóvenes (5-12), gratis- niños menores de 4

HOYT ARBORETUM

Sitio web: www.hoytarboretum.org

Teléfono: 503.228.TREE

Dirección: 4000 SW Fairview Blvd.

Portland, OR 97221

Entrada: gratis. Precios variados por clases

INTERNATIONAL ROSE TEST GARDEN

Sitio web: www.parks.ci.portland.or.us/Gardens/IntRoseTestGarden.htm

Teléfono: 503-823-3635

Dirección: 400 SW Kingston (in Washington Park)

Portland, OR 97201

Entrada: gratis

JACKSON BOTTOM WETLANDS PRESERVE

Sitio web: www.jacksonbottom.org

Teléfono: 503.681.6206

Dirección: 2600 SW Hillsboro Hwy.

Hillsboro, OR 97123

Entrada: gratis. Precios variados por programas educativos

JAPANESE GARDEN

Sitio web: www.japanesegarden.com

Teléfono: 503.223.1321

Dirección: 611 S.W. Kingston Ave.

Portland, OR 97201

En el lado oeste de Washington Park directamente sobre International Rose Test Garden

Entrada: \$6.50- adultos, \$5- personas mayores (62+),

\$4- estudiantes universitarios (con identificación) &

jóvenes (6-17), gratis- niños 5 y menor

JENSEN ARCTIC MUSEUM

Sitio web: www.oregonlink.com/arctic

Teléfono: 503.838.8468

Dirección: Western Oregon University

590 W. Church St.

Monmouth, OR 97361

Entrada: donativos

LEACH BOTANICAL GARDEN

Sitio web: www.parks.ci.portland.or.us/Parks/LeachBotanicalGar.htm

Teléfono: 503.823.9503

Dirección: 6704 SE 122 Ave.

Portland, OR 97236

Entrada: gratis. Precios variados por visitas acompañadas educativas y programas

MALHEUR NATIONAL WILDLIFE REFUGE

Sitio web: <http://pacific.fws.gov/malheur/>

Teléfono: 541.493.2612

Dirección: 36391 Sodhouse La.

Princeton, OR 97721 (aproximadamente 32 millas al sureste de Burns, OR)

Entrada: gratis

OREGON GARDEN

Sitio web: www.oregongarden.org

Teléfono: 503.874.8100, 877.674.2733

Dirección: 879 W. Main St.

Silverton, OR 97381

Entrada: mayo a septiembre: \$8- adultos, \$7- personas mayores (60+), \$6- jóvenes (8-17), gratis- niños 7 y menor
Octubre hasta abril: \$5- adultos, \$4- personas mayores (60+), \$4- jóvenes (8-17), gratis- niños 7 y menor

OREGON STATE UNIVERSITY HATFIELD MARINE SCIENCE VISITOR CENTER

Sitio web: <http://hmsc.oregonstate.edu/visitor/index.html>

Teléfono: 541.867.0100

Dirección: 2030 SE Marine Science Dr.

Newport, OR 97365

Entrada: donativos

OREGON ZOO

Sitio web: www.oregonzoo.com

Teléfono: 503.226.1561

Dirección: 4001 SW Canyon Rd.

Portland, OR 97221

Entrada: \$9- adultos, \$7.50- personas mayores (65+), \$6- niños (3-11), gratis- niños 2 y menor

PORTLAND CLASSICAL CHINESE GARDEN

Sitio web: www.portlandchinesegarden.org

Teléfono: 503.228.8131

Dirección: NW 3rd Ave. and Everett St.

Portland, OR 97208

Entrada: \$7- adultos, \$6- personas mayores, \$5.50- estudiantes, gratis- niños 5 y menor

SILVER FALLS STATE PARK

Sitio web: www.oregonstateparks.org/park_211.php

Teléfono: 503.873.8681

Dirección: 20024 Silver Falls Hwy SE

Sublimity, OR 97385

Entrada: \$3/auto

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 teléfono: s celulares.

¡Visiten éstos!

A.C. GILBERT'S DISCOVERY VILLAGE

Sitio web: www.acgilbert.org

Teléfono: 503.371.3631

Dirección: 116 Marion St. NE

Salem, OR 97301

Entrada: \$5- entrada general, \$3.50- personas mayores, \$2- Asistencia Pública, gratis- niños 2 y menor

BONNEVILLE LOCK AND DAM

Sitio web: www.nwp.usace.army.mil/op/b

Teléfono: 541.374.8820

Dirección: Interstate 84 en Exit 40 (4 millas al oeste de Cascade Locks, OR)

Entrada: gratis

COLUMBIA RIVER MARITIME MUSEUM

Sitio web: www.cmmm.org

Teléfono: 503.325.2323

Dirección: 1792 Marine Dr.

Astoria, OR 97103

Entrada: \$8- adultos, \$7- personas mayores (65+), \$4- jóvenes (6-17), gratis- niños menores de 6 \$20- familias: 2 adultos y todos los niños en la familia

TRYON CREEK STATE PARK

Sitio web: www.tryonfriends.org

Teléfono: 503.636.4398

Dirección: 11321 SW Terwilliger Blvd.

Portland, OR 97219

Entrada: gratis el uso del parque. Precios variados para campamentos y clases

TUALATIN HILLS NATURE PARK & INTERPRETIVE CENTER

Sitio web: www.thprd.com/parks/thnp.cfm

Teléfono: 503.644.5595

Dirección: 15655 SW Millikan Blvd.

Beaverton, OR 97006

Entrada: gratis el uso del parque. Precios variados para campamentos y clases

UMPUQUA DISCOVERY CENTER

Sitio web: www.harborside.com/~discover/index.html

Teléfono: 541.271.4816

Dirección: 409 Riverfront Way

Reedsport, OR 97467

Entrada: \$5- adultos, \$4.50- personas mayores (65+), \$3- jóvenes (6-15), gratis- niños menores de 6 \$12- familias: padres y hasta tres niños (edades 6-15)

UNIVERSITY OF OREGON MUSEUM OF NATURAL AND CULTURAL HISTORY

Sitio web: <http://natural-history.uoregon.edu>

Teléfono: 541.346.3024

Dirección: 1680 East 15th Ave.

Eugene, OR 97403

Entrada: Abrirá al público de nuevo en octubre 2004, \$3- adultos, \$2- personas mayores & jóvenes, \$8- familias

WORLD FORESTRY CENTER

Sitio web: www.worldforestry.org

Teléfono: 503.228.1367

Dirección: 4033 SW Canyon Rd.

Portland, OR 97221

Entrada: \$6- adultos, \$5- personas mayores (62+), \$4- jóvenes (5-18)

YAQUINA HEAD OUTSTANDING NATURAL AREA

Sitio web: www.or.blm.gov/salem/yaquina

Teléfono: 541.574.3100

Dirección: Tres millas al norte de Newport, OR, en Hwy. 101 hasta Lighthouse Dr. y virando hacia la izquierda hasta la entrada de Yaquina Head

Entrada: \$5/auto

EVERGREEN AVIATION MUSEUM

Sitio web: www.sprucegoose.org

Teléfono: 503.434.4180

Dirección: 500 NE Captain Michael King Smith Way
McMinnville, OR 97128

Entrada: \$11- adultos, \$10- personas mayores (65+), \$7- jóvenes (6-18), gratis- niños 5 y menor

OREGON AIR & SPACE MUSEUM

Sitio web: www.oasm.org

Teléfono: 541.461.1101

Dirección: 90377 Boeing Dr.

Eugene, OR 97402

Entrada: \$5- adultos, \$4- personas mayores (62+), \$3- jóvenes (13-18), \$2- niños (6-12), gratis- niños 5 y menor

OREGON MARITIME MUSEUM

Sitio web: www.oregonmaritimemuseum.org

Teléfono: 503.224.7724

Dirección: Situado en el buque de vapor "Portland" frente al mar entre los puentes Morrison y Burnside
Portland, OR

Entrada: \$5- adultos, \$4- personas mayores, \$3- jóvenes (6-17), gratis- niños 6 y menor

OREGON MUSEUM OF SCIENCE AND INDUSTRY (OMSI)

Sitio web: www.oms.edu

Teléfono: 503.797.4000

Dirección: 1945 SE Water Ave.

Portland, OR 97214

Entrada: \$8.50- adultos, \$6.50- personas mayores (63+) & jóvenes (3-13). Costos adicionales para actividades especiales (OMNIMAX, Planetarium, Submarine y Motion Simulator)

PEARSON AIR MUSEUM

Sitio web: www.pearsonairmuseum.org

Teléfono: 360.694.7026

Dirección: 1115 E 5th St.

Vancouver, WA 98661

Entrada: \$6- adultos, \$5- personas mayores & personal militar activos (con identificación), \$3- jóvenes (13-18), \$2- niños (6-12), gratis- niños preescolares

THE SCIENCE FACTORY CHILDREN'S MUSEUM & PLANETARIUM

Sitio web: www.sciencefactory.org

Teléfono: 541.682.7888

Dirección: 2300 Leo Harris Pkwy.

Eugene, OR 97401

Entrada: Exhibiciones solamente: \$4 (4-61), \$3- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor
Planetarium solamente: \$4 (4-61), \$3- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor
Exhibiciones y Planetarium: \$7 (4-61), \$6- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor

SCIENCEWORKS HANDS-ON MUSEUM

Sitio web: www.scienceworksmuseum.org

Teléfono: 541.482.6767

Dirección: 1500 East Main St.

Ashland, OR 97520

Entrada: \$7.50- adultos, \$5- personas mayores (65+) & niños (2 -12), gratis- niños 2 y menor

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!

GOLDENDALE OBSERVATORY STATE PARK

Sitio web: www.perr.com/gosp.html

Teléfono: 509.773.3141

Dirección: 1602 Observatory Dr.

Goldendale, WA 98620

Entrada: donativos

THE HAGGART ASTRONOMICAL OBSERVATORY

Sitio web: <http://depts.clackamas.edu/haggart/>

Teléfono: 503.657.6958 ext. LOOK (5665)

Dirección: John Inskeep Environmental Learning Center
Clackamas Community College

19600 South Molalla Ave.

Oregon City, OR 97045

Entrada: \$3- visitas acompañadas al castillo; otros programas son gratis. Llamen por adelante para asegurar que el Observatory (observatorio) está abierto.

OREGON MUSEUM OF SCIENCE AND INDUSTRY (OMSI)

Sitio web: www.oms.edu

Teléfono: 503.797.4000

Dirección: 1945 SE Water Ave.

Portland, OR 97214

Entrada: \$8.50- adultos, \$6.50- personas mayores (63+) & jóvenes (3-13). Costos adicionales para actividades especiales (OMNIMAX, Planetarium, Submarine y Motion Simulator)

PINE MOUNTAIN OBSERVATORY

Sitio web: http://pmo-sun.uoregon.edu/~pmo/visitor_info.html

Teléfono: 541.382.8331

Dirección: Aproximadamente 30 millas al sureste de Bend, en Oregon central (vea el sitio web para detalles)

Entrada: \$3 donativo/persona. Llamen por adelante para asegurar que el Observatory (observatorio) está abierto.

ROSE CITY ASTRONOMERS

Sitio web: www.rca-oms.edu

Teléfono: 503.255.2016

Entrada: gratis- reuniones y “Star Parties” (con un precio bajo para estacionamiento posible), \$24 anual- membresía familiar

THE SCIENCE FACTORY CHILDREN’S MUSEUM & PLANETARIUM

Sitio web: www.sciencefactory.org

Teléfono: 541.682.7888

Dirección: 2300 Leo Harris Pkwy.

Eugene, OR 97401

Entrada: Exhibiciones solamente: \$4 (4-61), \$3- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor

Planetarium solamente: \$4 (4-61), \$3- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor

Exhibiciones y Planetarium: \$7 (4-61), \$6- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor

VANCOUVER SIDEWALK ASTRONOMERS

Sitio web: <http://vancouver sidewalksidewalkastronomers.org/>

Teléfono: Vea el sitio web para detalles

Entrada: gratis

Piedras, fósiles, y gemas

¡Prueben esto!

■ Comiencen a hacer una colección de piedras. Ordénelas 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!

COLUMBIA RIVER GORGE NATIONAL SCENIC AREA

Sitio web: www.fs.fed.us/r6/columbia/forest

Teléfono: 541.308.1700

Dirección: 80 millas al lado del Columbia River en Hwy. 84, al este de Troutdale, OR

Entrada: gratis

JOHN DAY FOSSIL BEDS

Sitio web: www.nps.gov/joda/

Teléfono: 541.987.2333

Dirección: Centro de visitantes (con empleados presentes) en el Thomas Condon Paleontology Center: dos millas al norte de la intersección de Route 26 y Route 19, aproximadamente 8 millas al oeste de Dayville, OR. Senderos por todo el parque.

Entrada: gratis

MOUNT SAINT HELENS NATIONAL VOLCANIC MONUMENT

Sitio web: <http://www.fs.fed.us/gpnf/mshnvm/>

Teléfono: 360.274.2100, 360.274.0962

Dirección: Visitor Center at Silver Lake 3029 Spirit Lake Hwy.

Castle Rock, WA 98611

Entrada: Entrada al centro de visitantes en Silver Lake solamente: \$3- adultos, \$1- jóvenes (5-15)

Pase para múltiples locales, incluyendo el centro de visitantes en Silver Lake, Coldwater Ridge, y Johnson Ridge: \$6- adultos, \$2- jóvenes (5-15)

NEWBERRY NATIONAL VOLCANIC MONUMENT

Sitio web: www.fs.fed.us/r6/centraloregon/newberrynvm/

Teléfono: 541.593.2421

Dirección: Lava Lands Visitor Center está 13 millas al sur de Bend, OR, en Hwy 97

Entrada: Precio diario: \$5/auto por un pase diario (válido en Lava Lands, Lava River Caves, y Newberry Caldera)

Precio por tres días: \$10/auto (válido en Lava Lands, Lava River Caves, y Newberry Caldera)

\$3/linterna en Lava River Caves

Pase anual: \$30

RICE NW MUSEUM OF ROCKS AND MINERALS

Sitio web: www.ricenwmuseum.org

Teléfono: 503.647.2418

Dirección: 26385 NW Groveland Dr.

Hillsboro, OR 97124

Entrada: \$4.50- adultos, \$4- personas mayores, \$3- estudiantes, gratis- niños menores de 6

UNIVERSITY OF OREGON MUSEUM OF NATURAL AND CULTURAL HISTORY

Sitio web: <http://natural-history.uoregon.edu>

Teléfono: 541.346.3024

Dirección: 1680 East 15th Ave.

Eugene, OR 97403

Entrada: Abrió al público de nuevo en octubre 2004, \$3- adultos, \$2- personas mayores & jóvenes, \$8- familias

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!

AUDUBON SOCIETY OF PORTLAND

Sitio web: www.audubonportland.org

Teléfono: 503.292.6855

Dirección: 5151 NW Cornell Rd.

Portland, OR 97210

Entrada: Precios variados, aunque algunas caminatas son gratis

THE HIGH DESERT MUSEUM

Sitio web: www.highdesertmuseum.org

Teléfono: 541.382.4754

Dirección: 59800 South Hwy 97

Bend, OR 97702

Entrada: \$12- general, \$11- personas mayores (65+), \$7- jóvenes (5-12), gratis- niños menores de 4

MALHEUR NATIONAL WILDLIFE REFUGE

Sitio web: <http://pacific.fws.gov/malheur/>

Teléfono: 541.493.2612

Dirección: 36391 Sodhouse La.

Princeton, OR 97721 (aproximadamente 32 millas al sureste de Burns, OR)

Entrada: gratis

OREGON COAST AQUARIUM

Sitio web: www.aquarium.org

Teléfono: 541.867.3474

Dirección: 2820 SE Ferry Slip Rd.

Newport, OR 97365

Entrada: \$11.25- adultos, \$9.50- personas mayores (65+), \$7.00- jóvenes (4-13), gratis- niños menores de 4

OREGON STATE UNIVERSITY HATFIELD MARINE SCIENCE VISITOR CENTER

Sitio web: <http://hmsc.oregonstate.edu/visitor/index.html>

Teléfono: 541.867.0100

Dirección: 2030 SE Marine Science Dr.

Newport, OR 97365

Entrada: donativos

OREGON ZOO

Sitio web: www.oregonzoo.com

Teléfono: 503.226.1561

Dirección: 4001 SW Canyon Rd.

Portland, OR 97221

Entrada: \$ 9- adultos, \$7.50- personas mayores (65+), \$6- niños (3-11), gratis- niños 2 y menor

SEA LION CAVES

Sitio web: www.sealioncaves.com

Teléfono: 541.547.3111

Dirección: 91560 Hwy. 101 (11 millas al norte de Florence, OR)

Florence, OR 97439

Entrada: \$7.50- adultos, \$4.50- jóvenes (6-15), gratis- niños 5 y menor

WEST COAST GAME PARK

Sitio web: www.gameparksafari.com

Teléfono: 541.347.3106

Dirección: 46914 Hwy. 101 So.

Bandon, OR 97411

Entrada: \$12 - adultos (13+), \$11- personas mayores (60+), \$8.50- jóvenes (7-12), \$5.50- niños (2-6), gratis- niños 2 y menor

WILDLIFE SAFARI

Sitio web: www.wildlifesafari.org

Teléfono: 541.679.6761

Dirección: 1790 Safari Rd.

Winston, OR

Entrada: Precio incluye dos aventuras por coche, entrada al pueblecito, y los espectáculos.

Verano: \$17.50- adultos, \$14.50- personas mayores (60+), \$11.50- jóvenes (4-12), gratis- niños 3 y menor

Fuera de temporada: \$14.50- adultos, \$11.50- personas mayores (60+), \$8.50- jóvenes (4-12), gratis- niños 3 y menor

YAQUINA HEAD OUTSTANDING NATURAL AREA

Sitio web: www.or.blm.gov/salem/yaquina

Teléfono: 541.574.3100

Dirección: Tres millas al norte de Newport, OR, en Hwy. 101 hasta Lighthouse Dr. y vire hacia la izquierda hasta la entrada de Yaquina Head

Entrada: \$5/auto

Su Comunidad

¡Visiten éstos!

A.C. GILBERT'S DISCOVERY VILLAGE

Sitio web: www.acgilbert.org

Teléfono: 503.371.3631

Dirección: 116 Marion St. NE

Salem, OR 97301

Entrada: \$5- entrada general, \$3.50- personas mayores, \$2- Asistencia Pública, gratis- niños 2 y menor

CHILDREN'S MUSEUM 2nd GENERATION

Sitio web: www.portlandcm2.org

Teléfono: 503.223.6500

Dirección: 4015 SW Canyon Rd.

Portland, OR 97221

Entrada: \$6- general (1-54), \$5- personas mayores (55+), gratis- niños 1 y menor

COLUMBIA RIVER GORGE NATIONAL SCENIC AREA

Sitio web: www.fs.fed.us/r6/columbia/forest

Teléfono: 541.308.1700

Dirección: 80 millas al lado del Columbia River en Hwy.

84, al este de Troutdale, OR

Entrada: gratis

THE SCIENCE FACTORY CHILDREN'S MUSEUM & PLANETARIUM

Sitio web: www.sciencefactory.org

Teléfono: 541.682.7888

Dirección: 2300 Leo Harris Pkwy.

Eugene, OR 97401

Entrada: Exhibiciones solamente: \$4 (4-61), \$3- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor

Planetarium solamente: \$4 (4-61), \$3- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor

Exhibiciones y Planetarium: \$7 (4-61), \$6- personas mayores (62+), gratis- niños 3 y menor

SCIENCEWORKS HANDS-ON MUSEUM

Sitio web: www.scienceworksmuseum.org

Teléfono: 541.482.6767

Dirección: 1500 East Main St.

Ashland, OR 97520

Entrada: \$7.50- adultos, \$5- personas mayores (65+) & niños (2 -12), gratis- niños 2 y menor

UMPQUA DISCOVERY CENTER

Sitio web: www.harborside.com/~discover/index.html

Teléfono: 541.271.4816

Dirección: 409 Riverfront Way

Reedsport, OR 97467

Entrada: \$5- adultos, \$4.50- personas mayores (65+),

\$3- jóvenes (6-15), gratis- niños menores de 6

\$12- familias: padres y hasta tres niños (edades 6-15)