



REPORT_{to} PARENTS

RP 32:6

Science Fun for Your Kids

There is no school subject quite as ripe for family fun as science. And it's an area where children need extra enrichment now, more than ever, because the national No Child Left Behind initiative is causing schools to focus more intently on math and reading and spend less classroom time on science. That's where you can make a big difference in your child's learning, and have a great time doing it. Check out these terrific resources.

On the Internet

There's no excuse ever again for a child to say he or she has nothing to do. The Internet is your family's door to a wonderland of science games and activities—and your children won't even notice they're learning. These are just some of the excellent sites available for you and your kids.

Puzzles, games, and science fair ideas are just a few of the resources in this science-dedicated site for children and their families. www.sciencenewsforkids.org

From developing "accidental scientists" in the kitchen to exploring human perception, this site is chock-full of some of the most fun science activities ever assembled. www.exploratorium.edu

Find interactive games galore on geography, astronomy, and zoology. <http://kids.nationalgeographic.com/Games>

Remember that old game Operation? Kids can play a virtual version online at this site, while learning how different systems of the body work. This fun site, from London's Centre of the Cell, will keep school kids (and their parents) entertained and informed. www.centreofthecell.org/centre/?page_id=301

This great resource for families offers dozens of safe, educational home experiments using materials easily found around the house. It's divided into categories, including water, structures, the five senses, patterns, life sciences, forces and energy, engineering, and chemistry. <http://pbskids.org/zoom/activities/sci>

Check out the cool resources available at this site from the land down under, the National Science and Technology Centre in Australia. www.questacon.edu.au/activities

From egg-speriments to fun tricks like the giraffe spit experiment, this great site lets kids have fun learning through experimenting, discovering things like how polar bears stay warm and the

ecological consequences of oil spills.

www.sandiegozoo.org/education/science_experiments.html

Games, puzzles, and activities about the Earth and the solar system can be found at this site.

www.windows.ucar.edu/tour/link=/games/games.html

Enlisting the help of Tinker Bell and the rat from the movie *Ratatouille*, the U.S. Department of Energy provides a great selection of games and activities on energy and conservation.

www.eere.energy.gov/kids/games.html

If you ever finish doing all the cool science experiments on this site, you can check out the other activities that get kids' brains engaged too.

www.funology.com/laboratory

On Television

The Discovery Kids Channel is probably the best source of science-oriented television shows for kids these days, offering both *Bindi the Jungle Girl* and *Grossology*.

Books

The Magic School Bus series, a classic collection of books, lets kids follow Ms. Frizzle into the bizarre and amazing world of science, from inside the body to outer space.

Looking for a great collection of activities to do at home? Get your hands on

either of these: *The Kids' Science Book: Creative Experiences for Hands-On Fun* or *The Everything Kids' Science Experiments Book: Boil Ice, Float Water, Measure Gravity—Challenge the World Around You!*

Magazines

Children love getting their very own magazines in the mail during the year. Depending on the age of your children, any of these will open their eyes to the science and the world around them: *Click Magazine*, *ASK*, *Odyssey Magazine*, *Ranger Rick*, and *National Geographic Kids*.

Build bonds with your children by exploring some of these sites online. Go to the library to pick up back issues of the magazines or copies of the books, and set some time aside to help your children discover the wonders of the scientific world. Learning has never been so much fun!



INFORME a los PADRES

RP 32:6

Diversión Científica para Niños y Niñas

No hay otro ramo académico tan divertido para los niños y familias como la ciencia, y actualmente es muy importante enfocarse en ella, ya que la iniciativa nacional “Que Ningún Niño se Quede Atrás” ha causado que las escuelas se concentren más en las matemáticas y lectura, dedicando menos tiempo a la ciencia en la sala de clases. Con los siguientes recursos usted puede hacer una gran diferencia en el aprendizaje de sus niños, y divertirse al mismo tiempo.

En Internet

Los siguientes son algunos excelentes sitios que le interesarán a usted y sus niños.

Rompecabezas, juegos, y ideas para proyectos de ferias de ciencia son algunos de los recursos que usted encontrará en este sitio dedicado a los niños y sus familias.

www.sciencenewsforkids.org

Desde desarrollar “científicos accidentales” en la cocina explorar la percepción de los seres humanos, este sitio está repleto de las actividades científicas más divertidas que jamás hayan sido reunidas. www.exploratorium.edu

Aquí encontrará un sinnúmero de juegos interactivos sobre la geografía, astronomía y zoología. <http://kids.nationalgeographic.com/Games>

En el siguiente sitio divertido, los niños pueden aprender cómo funcionan los diferentes sistemas del cuerpo.

www.centroofthecell.org/centre/?page_id=301

El siguiente ofrece decenas de experimentos educacionales que se pueden llevar a cabo de una manera segura en el hogar, con materiales que se encuentran fácilmente en casa. <http://pbskids.org/zoom/activities/sci>

Revise los recursos sobresalientes en este sitio del “Centro Nacional de Ciencia y Tecnología” en Australia.

www.questacon.edu.au/activities

Este sitio permite que los niños aprendan mientras se diviertan a través de los experimentos, descubriendo datos interesantes tales como la manera en la cual los osos se mantienen abrigados y las consecuencias ecológicas de los derrames de petróleo.

www.sandiegozoo.org/education/science_experiments.html

En el siguiente sitio encontrará juegos, rompecabezas y activi-

dades sobre la tierra y el sistema solar.

www.windows.ucar.edu/tour/link=/games/games.html

Con la ayuda de la hada “Tinker Bell” y la ratita de la película *Ratatouille*, el Departamento de Energía de los Estados Unidos presenta una excelente selección de juegos y actividades para aprender acerca de la energía y su conservación.

www.eere.energy.gov/kids/games.html

Este sitio ofrece otras actividades para ocupar y enseñar a sus niños. www.funology.com/laboratory

En la siguiente dirección usted encontrará información, en inglés y español, sobre la importancia de una buena formación científica, y cómo realizar actividades científicas con sus niños y utilizar la Web para descubrir el mundo de la ciencia y tecnología.

www.tryscience.org/es/home.html

En la Televisión

En el Canal Discovery para Niños, usted encontrará algunos de los mejores programas de televisión sobre temas de ciencia, como por ejemplo los programas *Bindi the Jungle Girl* y *Grossology*.

Libros

A través de la serie en inglés *The Magic School Bus* una colección de libros, sus niños pueden explorar el mundo extraño y fascinante de la ciencia con la Srta. Frizzle, desde sus aventuras en el cuerpo humano hasta el espacio.

¿Esta buscando una buena colección de actividades para hacer en casa?

Obtenga uno de los siguientes libros en inglés: *The Kids' Science Book: Creative*

Experiences for Hands-On Fun o *The Everything Kids' Science Experiments Book: Boil Ice, Float Water, Measure Gravity—Challenge the World Around You!*

Revistas

A los niños les encanta recibir sus propias revistas durante el año. Dependiendo de la edad de sus niños, cualquiera de las siguientes revistas en inglés les abrirá los ojos en cuanto a la ciencia y el mundo que les rodea: *Click Magazine*, *ASK*, *Odyssey Magazine*, *Ranger Rick*, y *National Geographic Kids*.

Forme enlaces con sus niños al explorar algunos de estos sitios en línea. Vaya a la biblioteca para buscar copias de revistas o libros, y dedique tiempo para ayudarle a sus niños a descubrir las maravillas del mundo científico. ¡El aprendizaje nunca ha sido tan divertido!

