

ENGAGED FOR STUDENT SUCCESS

A Newsletter for Elementary Families • February 2013

ACHIEVE TODAY.



EXCEL TOMORROW.

YOU DON'T HAVE TO BE A SCIENTIST TO HELP CHILDREN LEARN SCIENCE



Rocket scientist need not be on your resume to help your child learn science. Being scientific merely involves a willingness to nurture your child's natural curiosity.

A FEW TIPS YOU CAN USE:

- Share your own interest in science. Don't undermine interest by saying that you hate it.
- Encourage questioning. Ask, "What do you think?" and "Let's Find Out Together."
- On activities, consider your child's personality and social habits. They may want to do it with you – or alone.
- Allow your child to help select the activities.
- A walk around the yard can introduce children to scientific concepts and processes.

- Assist the science teacher with classroom projects and chaperone science-related field trips.
- Invite your child to notice small details, like shapes in a spider web or the crust on bread.
- Put things in groups based on characteristics, such as sorting socks by color and thinking of ways to divide toys according to pattern.
- Encourage children to quantify their surroundings. Who is the shortest person in the family and by how much?
- Check out science-related library books and read them together.
- Attend career fairs with your children. Explore the many career options through science.
- Become a school partner by communicating regularly with teachers, school administrators and counselors to learn more about your science learning opportunities and performance.



Tips provided by the AISD Science Department

A MESSAGE FROM THE SUPERINTENDENT

An integral part of our *Achieve Today. Excel Tomorrow.* strategic plan is to look at ways to better engage parents to help their children succeed academically.



Science is often a subject that students either really love or really don't. The tips and activities included in this month's edition are designed to help enhance your child's science learning experiences. Being able to practice good critical thinking and problem solve are key skills that your children will obtain through science.

Dr. Marcelo Cavazos
Superintendent

FOR YOUR INFORMATION

FIND SCIENCE IN YOUR COMMUNITY:

- Zoos – Look for special programs set up just for children to explore local habitats and hands-on opportunities.
- Museums – Find those with special areas, exhibits and hands-on programs.
- Planetariums – UTA has wonderful exhibits and activities.
- Aquariums – Learn about all kinds of marine life, from starfish to electric eels.
- Community Groups – YMCAs, YWCAs, 4-H Clubs, Boy and Girl Scouts – all focus on natural science to space.



Arlington
INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT
More Than a Remarkable Education

COMPROMETIDOS PARA EL ÉXITO DEL ESTUDIANTE

Un Boletín para Familias Primarias • Febrero 2013

LOGRARLO HOY.



DESTACARSE MAÑANA.

USTED NO TIENE QUE SER UN CIENTÍFICO PARA AYUDAR A LOS NIÑOS A APRENDER CIENCIAS



No tiene que ser científico aeronáutico para ayudar a su hijo a aprender ciencias. El ser “científico” simplemente implica la voluntad de fomentar la curiosidad natural de su hijo.

ALGUNOS CONSEJOS QUE PUEDE UTILIZAR:

- Comparta su propio interés en la ciencia. No desanime a sus hijos diciendo que “odia” las ciencias.
 - Anime a sus hijos a que hagan preguntas. Pregunte: “¿Qué te parece?” y “Vamos a descubrir juntos.”
 - Cuando pensando en actividades, tenga en cuenta la personalidad de su hijo y sus hábitos sociales. Es posible que quieran hacer las actividades con usted - o solo.
 - Permita que su niño seleccione las actividades.
 - Un paseo por el jardín puede introducir a los niños a conceptos y procesos científicos.
- Ayude a la maestra de ciencias en proyectos de clase y sirva como chaperón de excursiones relacionadas con la ciencia.
 - Invite a su niño a notar los pequeños detalles, como las formas que observa en una tela de araña o la corteza de pan.
 - Ponga las cosas en grupos basados en características, como ordenar calcetines por color y pensando en maneras de dividir los juguetes en grupos.
 - Anime a los niños a cuantificar sus alrededores. ¿Quién es la persona más baja en la familia y por cuánto?
 - Obtenga libros prestados de la biblioteca relacionados con la ciencia y léanlos juntos.
 - Asista a ferias de empleo con sus hijos. Explore las muchas opciones de carreras disponibles a través de las ciencias.
 - Conviértase en un socio de la escuela, comunicándose regularmente con los maestros, administradores escolares y consejeros para aprender más sobre sus oportunidades de aprendizaje de las ciencias.



UN MENSAJE DEL SUPERINTENDENTE

Una parte integral del plan estratégico *Lograrlo Hoy. Destacarse Mañana.* trata con ver las maneras de cómo mejorar la participación de los padres para ayudar a sus hijos a tener éxito académicamente. La ciencia es a menudo un tema que les gusta o no les gusta a los estudiantes. Los consejos y las actividades incluidas en la edición de este mes se han diseñado para ayudar a mejorar las experiencias de aprendizaje de su hijo con las ciencias. El ser capaz de pensamiento crítico y poder resolver problemas son habilidades claves que sus hijos obtendrán a través del dominio de la ciencias.



Dr. Marcelo Cavazos
Superintendente

PARA SU INFORMACION

ENCUENTRE LA CIENCIA EN SU COMUNIDAD:

- Zoológicos - Busque programas especiales creados sólo para los niños para oportunidades de explorar los hábitats locales de primera mano.
- Museos - Busque los museos con áreas especiales, exposiciones y programas prácticos.
- Planetarios - La Universidad de Texas en Arlington tiene maravillosas exhibiciones y actividades.
- Acuarios - Ayuda con toda clase de vida marina, desde estrellas de mar a anguilas eléctricas.
- Grupos comunitarios - YMCA, YWCA, clubes 4-H, Boy y Girl Scouts se centran en la ciencia natural.



Arlington
INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT
More Than a Remarkable Education

Recomendaciones proporcionadas por el Departamento de la Ciencias

SIGUE ARLINGTON ISD EN FACEBOOK Y TWITTER • 682-867-4611 • AISD.NET