

# ENGAGED FOR STUDENT SUCCESS

*A Newsletter for Junior High Families • February 2013*

ACHIEVE TODAY.



EXCEL TOMORROW.

## EXPLORE THE WORLD TO NURTURE YOUNG SCIENTISTS



Families who explore the world together nurture scientific thinkers and good students. That is why parental involvement is so important in a teenagers' science education.

### A FEW TIPS YOU CAN USE:

- It's okay to let them take things apart to see how they work. Old toys, clocks and household appliances are great lessons.
- Don't undermine a child's interest by saying you hate science.
- Encourage your children to ask questions of people in science-related careers.
- Look for special events and

programs in your community that enable your children to meet scientists or visit a worksite or local university where science and technology are prevalent.

- Remember that girls are every bit as curious as boys about science. Buy your daughter that tool kit.
- 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.
- Become a partner in your children's schooling. Communicate regularly with your children and their teachers, school administrators and counselors to learn more about your children's science learning opportunities and performance.
- Encourage your children to participate in extracurricular opportunities focused on science, technology, engineering and math (STEM), such as clubs, field trips, after-school programs and science research competitions.



**Arlington**  
INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT  
*More Than a Remarkable Education*

*Tips provided by the AISD Science Department*

FOLLOW ARLINGTON ISD ON FACEBOOK AND TWITTER • 682-867-4611 • AISD.NET

## 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.

# COMPROMETIDOS PARA EL ÉXITO DEL ESTUDIANTE

Un Boletín para Familias Secundarias • Febrero 2013

LOGRARLO HOY.



DESTACARSE MAÑANA.

## EXPLORA EL MUNDO PARA EDUCAR A JÓVENES CIENTÍFICOS



Las familias que exploran el mundo juntos crían pensadores científicos y buenos estudiantes. Es por eso que la participación de los padres es tan importante en la educación científica de los adolescentes.

### ALGUNOS CONSEJOS QUE PUEDE UTILIZAR:

- Está bien dejarlos desarmar cosas para ver cómo funcionan. Juguetes antiguos, relojes y electrodomésticos son grandes lecciones.
- No desanime a sus hijos diciendo que “odia” las ciencias.
- Anime a sus hijos a hacer preguntas a la gente en las carreras relacionadas con la ciencia.
- Busque eventos especiales y

programas en su comunidad que les permitan a sus hijos a conocer a científicos, o visite un sitio de trabajo o una universidad local, donde la ciencia y la tecnología son prevalentes.

- Recuerde que las muchachas son tan curiosas como los muchachos acerca de las ciencias. Cómprele a su hija esa caja de herramientas.
- 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.
- Convertirse en un socio en la educación de sus hijos. Comuníquese regularmente con sus hijos y con sus maestros, administradores escolares y consejeros para aprender más sobre las oportunidades de aprendizaje de sus hijos en las ciencias y su rendimiento.
- Anime a sus hijos a participar en las oportunidades extracurriculares centradas en las ciencias, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas, como clubes, excursiones, programas después de clases y concursos científicos de investigación.



**Arlington**  
INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT  
More Than a Remarkable Education

### 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.

Recomendaciones proporcionadas por el Departamento de la Ciencias

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