

From the Principal's Desk

On December 3, 2013, we received the news that Stedwick was selected by NASA as a NASA Merit School, a designation they give to those schools in the nation that they determine are doing exceptional learning in the area of science exploration. This science at Stedwick, in turn, is a result of the Project Based Learning approach that we are incorporating throughout the school. Our fifth graders completed a Mars Project in which they used knowledge of the atmosphere and geography of Mars as well as the limits of space travel to design pods for colonizing Mars. Knowledge of math concepts of measurement, scale, fractions and ratio were also necessary to successfully carry out the project. Our students also attended several video conferences with real scientists including those working on the Mars Project for NASA in California during which they answered questions that our fifth graders had submitted.

Project Based Learning simply means that students not only learn new information, but that they also apply the learning in a real life situation. This is the third year of our Opera Project, which continues throughout each academic year, but many projects of shorter duration can be found at all grade levels now. The advantage of Project Based Learning for our children is that it not only makes the learning itself more engaging, but it also develops our children's problem solving skills. The habits of thinking involved are life- long skills that allow for continuous and successful learning. A further advantage of Project Based Learning is the opportunities it provides for our children to learn important social and emotional skills such as collaboration, empathy, and relationship building.

We hope that you will have a chance to come to view the projects that your child works on at Stedwick during the course of this school year.

I wish each and every one of you a joyous holiday season with friends and family!

Desde el Escritorio de la Directora

El 3 de diciembre de 2013, recibimos la noticia de que Stedwick fue seleccionado por la NASA como una Escuela de Mérito de la NASA , una designación que le dan a las escuelas en la nación que ellos determinan están haciendo aprendizaje excepcional en el área de exploración de la ciencia . Esta ciencia en Stedwick, a su vez, es el resultado del enfoque de aprendizaje basado en proyectos que estamos incorporando en toda la escuela. Nuestros alumnos de quinto grado completaron un Proyecto Marte en la que utilizan el conocimiento de la atmósfera y de la geografía de Marte, así como de los límites de los viajes espaciales para diseñar habitaciones para colonizar Marte. El conocimiento de los conceptos matemáticos de medición, escala, fracciones y la relación también eran necesarios para llevar a buen término el proyecto. Nuestros estudiantes también asistieron a varias conferencias de vídeo con los científicos reales, incluyendo los que trabajan en el Proyecto Marte de la NASA en California, durante el cual responden a las preguntas que nuestros estudiantes de quinto grado habían presentado.

Aprendizaje basado en proyectos simplemente significa que los estudiantes no sólo aprenden nueva información, sino que también se aplican al aprendizaje en una situación de la vida real. Este es el tercer año de nuestro proyecto Opera, que continúa a lo largo de cada curso académico, pero muchos proyectos de menor duración se puede encontrar en todos los grados ahora. La ventaja de aprendizaje basado en proyectos para nuestros hijos es que no sólo hace más atractivo el propio aprendizaje, sino que también desarrolla las habilidades de resolución de problemas. Los hábitos de pensamiento involucrados son habilidades para toda la vida que permitan un aprendizaje continuo y exitoso. Otra ventaja del aprendizaje basado en proyectos es la oportunidad que ofrece para que nuestros hijos aprendan importantes habilidades sociales y emocionales tales como la colaboración, la empatía y la construcción de relaciones.

Esperamos que usted tenga la oportunidad de venir a ver los proyectos que su hijo hace en Stedwick durante el transcurso de este año escolar.

Deseo a todos y a cada uno de ustedes unas felices fiestas con amigos y familiares!