Feria de ciencia e ingeniería de Kingswood

Estudiantes de 3. ° a 5. ° grado: el 15 de noviembre de 2021

El propósito de la Feria de Ciencia e Ingeniería es inspirar, nutrir y desarrollar a nuestros jóvenes científicos e ingenieros a través de un proyecto práctico de su elección. Esta feria es una gran oportunidad para que nuestros estudiantes exploren STEM de una manera divertida y educativa mientras comparten sus hallazgos con la escuela.

Estamos seguros de que su hijo obtendrá:

* Refuerzo de la ciencia, alfabetización, habilidades matemáticas, curiosidad, conciencia y creatividad
* Mayor conocimiento científico
* Aprendizaje de técnicas de investigación.
* Crecimiento en trabajo independiente
* Diversión con el proyecto STEM

Que esperar:

* Los estudiantes trabajarán en proyectos en casa. Necesitarán la supervisión de un adulto con experimentos e invenciones.
* Los estudiantes de tercer grado deberían poder hacer muchas partes del proyecto por sí mismos.
* Los estudiantes de 4º y 5º grado deberían estar haciendo casi todo el proyecto por sí mismos.
* La evaluación será realizada por profesionales dentro de la comunidad STEM. Su educación, experiencia y habilidades son valiosas al calificar proyectos.
* Las reglas, pautas de proyectos, rúbricas de calificación y calificaciones de los jueces cumplen con la Feria Regional, Estatal e Internacional de Ciencia e Ingeniería. Todos los resultados son definitivos.
* Los proyectos deben estar en inglés.
* Puede encontrar más información y sugerencias sobre cómo comenzar en https://www.wcpss.net/Page/50233
* Si tiene alguna pregunta, necesita ayuda con su proyecto o tiene comentarios, comuníquese con Adé Lee (adelee275@gmail.com) o Steven Greene (shgreene@ncsu.edu). También puede preguntarle a su maestro STEM, el Sr. Stinson.

¡Gracias y esperamos ver todos los proyectos maravillosos!

Adé Lee & Steven Greene
Coordinadores de la Feria de Ciencias

¡Llamando a todos los científicos e ingenieros de Kingswood Elementary!

¿Le encanta STEM? Prepárese para el viaje de su vida. ¡Tome su cuaderno y prepárese para probar esa hipótesis! Empiece su proyecto pronto. Necesitará tiempo para experimentar o inventar.

Fechas importantes:

Sábado 16-oct: Sesión virtual de ayuda para la selección de proyectos, los detalles se anunciarán más tarde.
Lunes 25-oct: fecha de entrega de los formularios de selección de proyectos
Lunes 15-nov: fecha de entrega del proyecto
Miércoles 17-nov: Se juzgan los proyectos
Viernes 19-nov: Recolección del proyecto. Los proyectos serán compartidos con la comunidad de Kingswood a través de redes sociales de la PTA.

Este año no hay categorías. Sin embargo, es posible que desee elegir un proyecto de las siguientes disciplinas:

* Ciencias de la Computación y Matemáticas
* Ciencias de la Tierra y el Espacio
* Ingenieria
* Ciencias Naturales
* Ciencia física

Su proyecto debe ser un experimento o una invención.

Experimentos: Seguirá el método científico. Es importante que sus experimentos tengan resultados basados en datos. Por ejemplo, su problema puede ser: "¿Cómo afecta el aterrizaje el ángulo del lanzamiento de un avión de papel?" A través de varios ensayos, recopilará los datos que lo ayudarán a responder la pregunta.

Inventos: Seguirá el proceso de diseño de ingeniería. Le pedimos que cree algo que ayude a resolver un problema del mundo real o que aborde las necesidades de una persona o grupo. Es posible que tenga una forma de crear una forma alternativa de energía. Puede descubrir una forma de construir un robot económico que ayude a los niños con autismo.

Cada participante recibirá un certificado de participación. Los mejores proyectos recibirán un listón de reconocimiento. Algunos estudiantes pasarán a representar a Kingswood Elementary en la Feria Regional de Ciencias a principios de febrero de 2021.