**Feria STEM Guía del proyecto**

Los estudiantes pueden hacer un proyecto de Ciencias o un proyecto de ingeniería.

Puede realizar un proyecto individual o grupal.

**Proyecto de Ciencias**

1. Elige una pregunta que usted quiere contestar.
2. Haz una predicción basándote en lo que ya sabes.
3. Diseñe un experimento para probar su predicción. Asegúrese de que puede medir lo que sucede en su experimento.
4. Anote lo que sucede en su experimento, incluya números, datos y descripción detallada.
5. Mire su predicción original y vea si era correcto. A ver si contestaste tu pregunta.
6. Haga una pantalla que muestre lo que aprendió. Una vez más, por favor incluya los números que obtuvo de sus mediciones.

**Proyecto de ingeniería**

* + - 1. Pregunte: Calcule un problema que necesita ser resuelto.
      2. Imaginen: Imaginen posibles soluciones al problema.
      3. Planee: Planee una solución, incluyendo materiales de la lista y pasos.
      4. Crear: Seguir su plan y probar su creación.
      5. Mejore: Averigüe qué podría funcionar mejor.
      6. Haga una exhibición para mostrar su trabajo.

**Ideas para ayudar a mejorar su proyecto**

* Tome muchas fotos antes, durante y después de la investigación.
* Mantenga algún tipo de registro de datos.
* Muestre cualquier equipo o material utilizado durante la investigación, si es posible.
* Comparte gráficos, tablas, gráficos, ayudas visuales para explicar lo que pasó. Trate de pensar fuera de la caja-¿Cuáles son las maneras de mostrar el aprendizaje sin una tarjeta de presentación de tres veces? Las ideas incluyen modelos, presentaciones de PowerPoint, una revista científica, un video, un póster, etc.
* Pregúntele a un bibliotecario en la biblioteca pública del Condado de Howard

Los ejemplos de los formularios de entrada justa de STEM están disponibles fuera de la cafetería en el tablero de anuncios de la PTA.

Los materiales están disponibles a petición en la oficina (Tri-dobleces y marcadores).