



# Feria de Ciencias Blue Hole Primaria ;



¡Todos los estudiantes de BHP están invitados a participar en nuestra próxima feria de ciencias! Nuestra feria de ciencias está diseñada para promover las habilidades de resolución de problemas y el entusiasmo por la ciencia. **La presentación de un proyecto de feria de ciencias es voluntaria.** Para participar en este evento muy divertido y gratificante, siga leyendo para obtener información importante, consejos y requisitos del proyecto.

## Feria de Ciencias de BHP: 7 al 11 de febrero de 2022

### Noche de la Feria de Ciencias de BHP: jueves 10 de febrero a las 5:00-6:30 p. M.

Las inscripciones deben entregarse entre las 7:15 am. 7:45 el lunes febrero 7. Los padres pueden estacionarse en el estacionamiento delantero y caminar con sus hijos, con proyectos, a través del paso de peatones hasta las puertas de entrada. Los miembros del personal en las puertas de entrada lo dirigirán al lugar designado para los proyectos de la feria de ciencias. Los padres pueden ayudar a los estudiantes con la configuración del proyecto. Todos los proyectos deben recogerse antes del viernes 11 de febrero a las 3:30 p.m. No podemos enviar proyectos a casa con los estudiantes en el autobús. *Los proyectos de la Feria de Ciencias también se pueden llevar a casa después de nuestra Noche Familiar de la Feria de Ciencias el jueves 10 de febrero de 5:00-6:30 pm.*

### Requisitos del Proyecto

Los proyectos individuales deben completarse en casa con la ayuda de un adulto. Los proyectos de ciencia generalmente brindan a los padres una gran oportunidad de trabajar individualmente con los niños. Alentamos a los padres a trabajar en estrecha colaboración con su hijo durante este proceso, pero también sabemos que *el trabajo y la participación de los estudiantes son importantes.*

Habrán tres categorías de proyectos de ciencias para cada nivel de grado. **Elija una de estas categorías al planificar el proyecto de su hijo:**

**Proyectos de estudios científicos:** El estudiante investiga y hace una exhibición y / o modelo sobre el tema de su elección. Por ejemplo, un estudiante de pre kínder puede tener una cartelera que describa tres hechos que aprendieron sobre los dinosaurios y hacer un modelo de un dinosaurio con arcilla. O un alumno de primer grado puede tener una cartelera que describa siete hechos sobre aviones y hacer un modelo de madera o papel. Por favor, asegúrese de que los modelos sean fáciles de llevar y montar en la escuela para su hijo. También se permiten fotos de modelos.

**Proyectos de invención:** El estudiante inventa y construye un artículo que es útil para otros y hace un tablero de exhibición que explica cómo se originó la idea, cómo se puede usar la invención y quién podría encontrarla útil. Si el inventor trae el invento a la escuela, asegúrese de que sea portátil. En su lugar, se pueden utilizar fotos de la invención.

**Proyectos de experimentos científicos:** el estudiante realiza un experimento utilizando el método científico y prepara un tablero de exhibición que explica el experimento. El tablero de exhibición debe incluir la pregunta, la investigación, la hipótesis, la descripción del experimento (materiales y procedimiento) y la conclusión. Un ejemplo de una pregunta experimental podría ser "¿Qué proporción de vinagre y bicarbonato de sodio produce

las mejores erupciones volcánicas químicas?" La investigación sería cualquier lectura que se haga sobre las reacciones del bicarbonato de sodio y el vinagre resumidas en una o dos oraciones. Una hipótesis para este proyecto sería una predicción o una suposición sobre la mejor proporción. La descripción incluye lo que se utilizó para el experimento y lo que ocurrió. La conclusión establece el resultado del experimento y un More on back e responde a la pregunta original.

### Tableros Para Los Proyectos:

Todos los proyectos **deben incluir** un tablero de anuncios de tres pliegues para que los proyectos se muestren fácilmente. (Las cartulinas son demasiado difíciles de exhibir y no serán aceptadas). Las carteleras de tres pliegues se pueden comprar (es decir, en Hobby Lobby o en las tiendas de suministros de oficina) o fabricarlas con cartón resistente. *Incluya el nombre y el grado de su hijo, así como la categoría del proyecto (estudio científico, invención o experimento), en la parte **posterior** del tablero de anuncios.*

### Cintas de Participación y Premios:

Se entregarán cintas de participación a **cada** niño que ingrese a un proyecto. Cada categoría (descrita anteriormente) tendrá tres cintas de premios por nivel de grado (1<sup>er</sup>-3<sup>er</sup> lugar). *Los estudiantes de jardín de infantes, primer y segundo grado presentarán sus proyectos a los jueces el martes o miércoles durante el día escolar.* Los estudiantes de Pre K pueden presentarse ante los jueces si así lo desean. Solo se evaluarán los proyectos entregados a tiempo. Una vez concluida la evaluación, se adjuntará cintas de participación y lugar a los proyectos. Algunos profesores de aula optan por crear proyectos para toda la clase. Estos Proyectos de Clase recibirán cintas de participación.

### Consejos Para Los Proyectos:

\* Considere que la pulcritud cuenta, pero el trabajo de los niños es importante. Los padres pueden ayudar con la ortografía y la escritura para nuestros estudiantes más pequeños. El énfasis debe estar en proyectos que demuestren el conocimiento de su hijo sobre los procesos científicos o la materia.

\* La cantidad de dinero gastada no es importante: un modelo costoso comprado en una tienda no es tan impresionante como uno creado por el niño. Se fomenta la creatividad. Los modelos pueden estar hechos de arcilla, plastilina, papel maché, madera, cuerda, palitos de helado, palillos de dientes, cartón, papel, espuma de poliestireno, tela o cualquier material artesanal similar.

\* Si la exhibición del proyecto contiene artículos comestibles no perecederos, use bolsas Ziploc o envoltura de plástico para contener los artículos. (¡Esto evitará que las manitas y los bichitos se sientan atraídos por la exhibición de su proyecto!)

\* Planifique con anticipación: usted y su hijo disfrutarán este proceso y el tiempo que pasen juntos si no tienen prisa. La fecha límite para enviar su proyecto es el lunes 22 de febrero a las 7:45 am

\* Haga los arreglos para recoger el proyecto de su hijo antes del viernes 11 de febrero a las 3:30, como muy tarde. Por favor, no recoja el proyecto de su hijo antes de las 6:00 pm el jueves 10 de febrero para que pueda verse en nuestra noche de feria de ciencias de BHP.

**\*NO se pueden traer animales vivos a la escuela. NO se puede traer látex a la escuela, es decir, guantes o globos de látex. \_Tenga cuidado al exhibir artículos frágiles, como vasos de precipitados de vidrio.**

**Noche familiar de la feria de ciencias de BHP: jueves 10 de febrero de 5: 00-6: 30 pm – Durante este evento, las familias pueden ver los proyectos cuando lo deseen. Los estudiantes de 1º y 2º grado tienen la OPCIÓN de estar al lado de sus proyectos y responder preguntas o presentar información a los visitantes de 5: 30-6: 00. Esto será informal y relajado, pero permitirá a nuestros alumnos de 1º y 2º grado la oportunidad de presentar sus proyectos a medida que los visitantes se acercan, si así lo desean.**

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el maestro de su hijo o con Christi Moeller, subdirectora, en BHP: (512) 847-3407. *¡Esperamos otra gran Feria de Ciencias Primarias Blue Hole!*