

¡No Sea Descalificado!



Vamos a sacar esto de primera... aquí está una lista de artículos que causará el proyecto de su hijo a ser automáticamente descalificado de participar en la feria. Queremos poner esta lista en la parte superior, así que nadie pierde tiempo construyendo un proyecto que no podrá competir. Esta es la lista:

Descalificación automática para:

- Proyectos realizados en casa que involucran bacterias de cualquier manera
- Proyectos diseñados para matar a los animales vertebrados
- TODA muerte de animal vertebrado debido a la experimentación de el proyecto
- Proyectos de sujeto humano donde hay riesgo inaceptable para los participantes

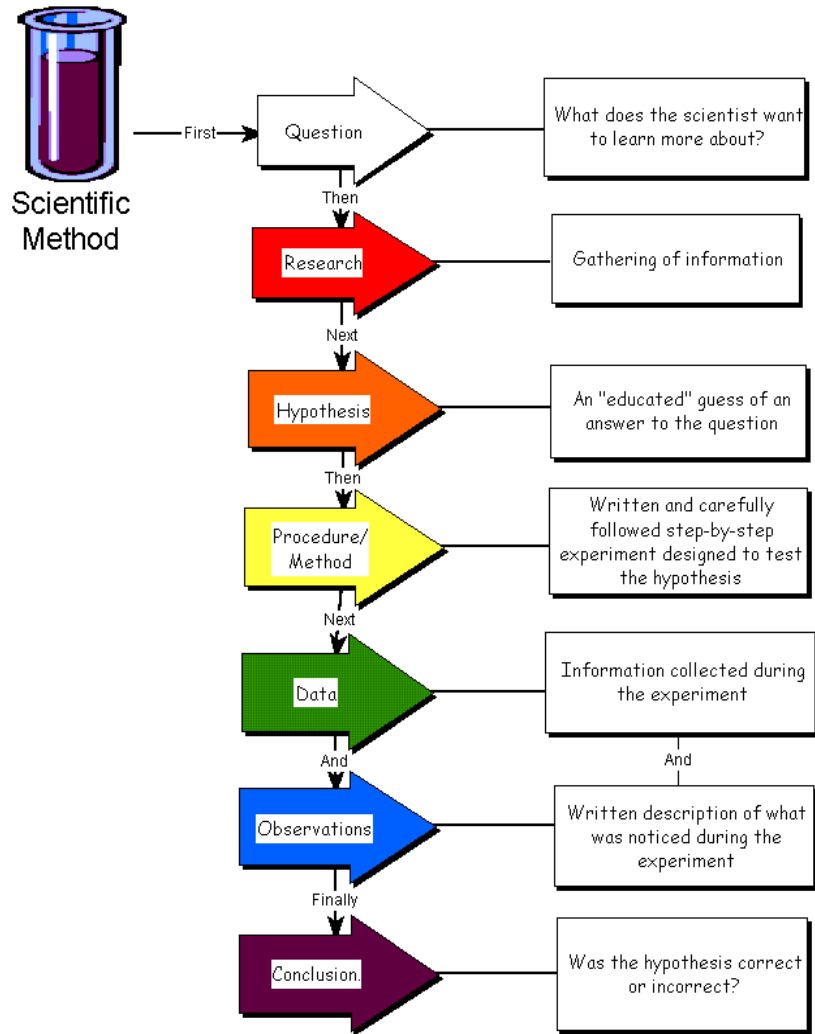
Normas | Visualización y Seguridad

La siguiente lista describe los elementos que no se muestre con su proyecto de Feria de ciencia. Por favor lea la lista, realice las correcciones necesarias para su proyecto. Para competir, la Junta de proyecto debe acatar estas normas. No habrá ninguna excepción.

El Comité de CUSEF se reserva el derecho de remover cualquier cosa en un proyecto que puede, a su única discreción — considerarse peligrosos o inadecuado para la exhibición pública.

- Organismos vivos, incluyendo plantas
- Materiales de la planta en su estado crudo, sin procesar
- Alimentación humana o de animal
- Partes por los tejidos o fluidos de animales o humanos †
- Suelo o residuos de muestras
- Productos químicos de laboratorio o del hogar, incluyendo agua
- Recipientes cerrados con alimentos, químicos, etc.. ††
- Venenos, medicamentos, dispositivos peligrosos, armas
- Los artículos filosos — incluyendo el vidrio de cualquier tipo; Si está hecho de vidrio, no puede mostrarse
- Llamas o materiales inflamables
- Tanques vacíos que anteriormente contenían gases o líquidos combustibles
- Baterías con celdas de tragante abierto
- Fotografías u otras imágenes de animales vertebrados muertos o animales vertebrados en técnicas quirúrgicas, disección, otras técnicas de laboratorio o métodos de manipulación incorrecta
- Fotografías de personas reconocibles, que no sea usted o su familia, a menos que tenga su consentimiento por escrito
- Premios, medallas, tarjetas de presentación, banderas, números de teléfono, números de fax, direcciones o listas de logros personales
- † Puede mostrar: dientes, pelo, uñas y huesos secos de animales.
- †† Recipientes vacíos se permiten para la visualización.

¡Utilice el método científico!



Ejemplo del Método Científico:

Propósito: quiero que mi coche arranque y no tengo gasolina.--→ **Pregunta:** ¿Necesita un coche gasolina para arrancar?

Materiales: lata de 5 galones, 5 galones de gasolina, dinero para comprar gasolina, un viaje a la gasolinera.

Procedimiento: En primer lugar, llamaré a mi amigo Bill y solicitaré un viaje a la gasolinera. Tomaré la lata de gas de cinco galones y llenaré con cinco galones de gasolina en la pompa. Después de pagar el propietario de la gasolinera por la gasolina, sacaré un paseo hacia atrás donde está mi coche y pondré la gasolina en el tanque. Una vez que la gasolina está en el tanque, voy a intentar prender el coche.

Resultados - datos-observaciones: el coche comenzó en el primer intento.

Conclusión: Cuando puse el gas en mi coche, comenzó. Sí, un coche necesita gas para comenzar.

Por favor, recuerde: Hay una ENORME diferencia entre una manifestación y un experimento. Pregunte a su profesor para ayudarle a determinar si su proyecto es una manifestación o un experimento. ¡Experimentos siguen el método científico! Empiezan con una pregunta.

¿Cuál es el papel de los padres?

Papel de los padres es práctica no exactamente, pero no exactamente sin intervención. Piense en usted mismo como facilitador principal. Su lugar está en el asiento trasero, manos dobladas.

Basado en su tiempo disponible, puede acabar con varios sombreros: Asistente de laboratorio, *shopper* personal, polecía para que el proyecto se termine a tiempo. Por favor estar allí para apoyo moral, para ayudar a reunir suministros, mantener un ojo en el calendario, controlar el progreso y asegúrese de que las cosas no (involuntariamente) exploten o prendan con fuego.

No importa su nivel de conocimientos en ciencia, por favor considere ser voluntario para ayudar en la clase o en la Feria de la ciencia. Los maestros generalmente invitan a los padres para ayuda adicional, especialmente los padres que no pudieron ayudar con en proyecto del su estudiante en su casa.

Hacia el final del proceso, haga tiempo para escuchar al niño ensayar la presentación oral. Ser un miembro de tipo público, darle recordatorios y un poco de crítica constructiva y preguntas útiles. Haga algunos juegos de rol y añadir algo de humor, si su niño no responde bien al ejercicio..

El día de la Feria de Ciencias, su trabajo es mantener las cosas tranquilo y fresco y recuérdle a su hijo a relajarse y disfrutar del evento. Los padres no se permiten dentro de la competencia durante el juicio. Si se trata de una competencia, considere la posibilidad de hacer algo especial al volver a su casa esa noche. Hornear un pastel especial, o tener un hermano hacer una dibujo o trofeo en honor del trabajo duro y tiempo de su estudiante.

Websites:

www.sciencebuddies.org
www.super-science-fair-projects.com
www.all-science-fair-projects.com



Tablero de Proyecto de Visualización



- **Para casi cada proyecto de Feria de ciencia**, debe preparar una tablilla para comunicar su trabajo a otros. En la mayoría de los casos se utilice un tablero de pantalla estándar, tres paneles que se despliega para ser 36 "de alto por 48" de ancho.
- **Organizar la información como un periódico** para que la audiencia rápidamente puede seguir el curso de su experimento por lectura de arriba a abajo, a continuación, de izquierda a derecha. Incluir cada paso de su proyecto de Feria de la ciencia: título, preguntas, hipótesis, variables, investigaciones, materiales, procesos, datos y conclusión. Y no olvide su nombre y apellido.
- **Utilizar un tamaño de fuente de al menos 16 puntos** para el texto en la placa de la pantalla, para que sea fácil de leer desde unos pocos pies de distancia. Es aceptable utilizar fuentes ligeramente más pequeñas para los textos en imágenes y tablas.
- **El título debe ser grande para que sea fácil de leer desde como 10 pies.** Elija uno que describe con precisión de su trabajo, pero también atrapa la atención de la gente.
- **Un imagen dice mil palabras!** Utilice fotos o dibuja diagramas para presentar datos, para proponer modelos que explican los resultados, o simplemente para mostrar su configuración experimental. Pero, no ponga texto sobre fotografías o imágenes. Puede ser muy difícil de leer.
- **Compruebe las reglas de la Feria de Ciencias!** Asegúrese de que seguiste las reglas para que usted no sea descalificado si muestra información que está prohibido. Para una lista de las reglas visite el enlace proporcionado en la página web de Barnett.

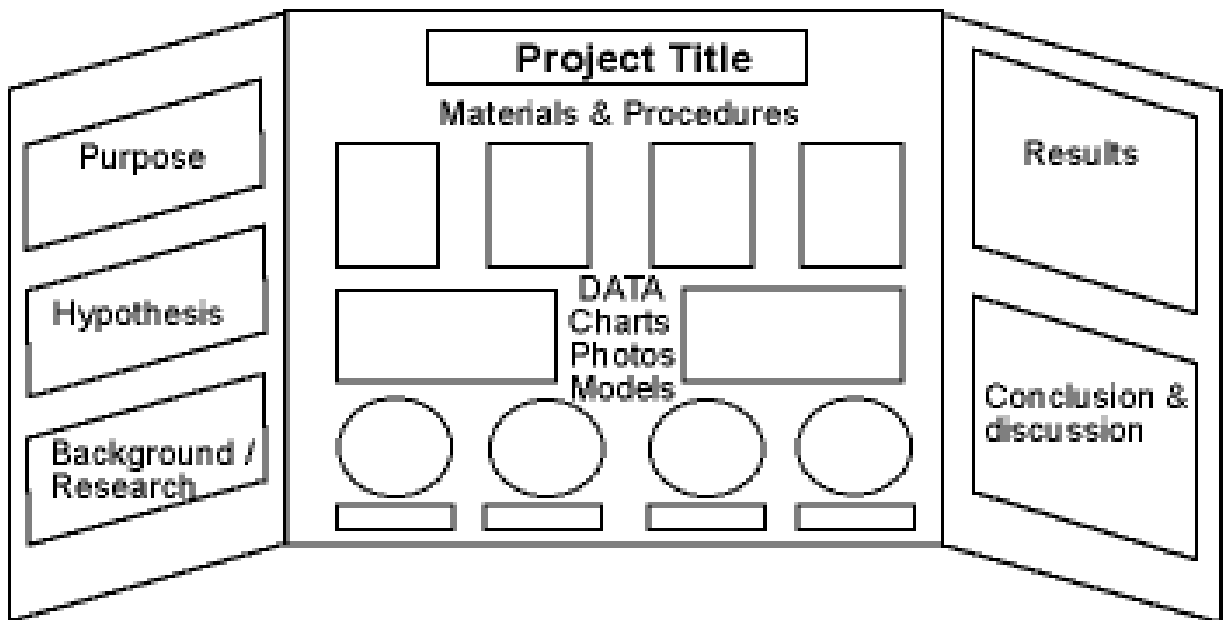


Figure 1 Example display