

Escuela Escondido

Feria de Ciencias

Kinder – Primer Grado

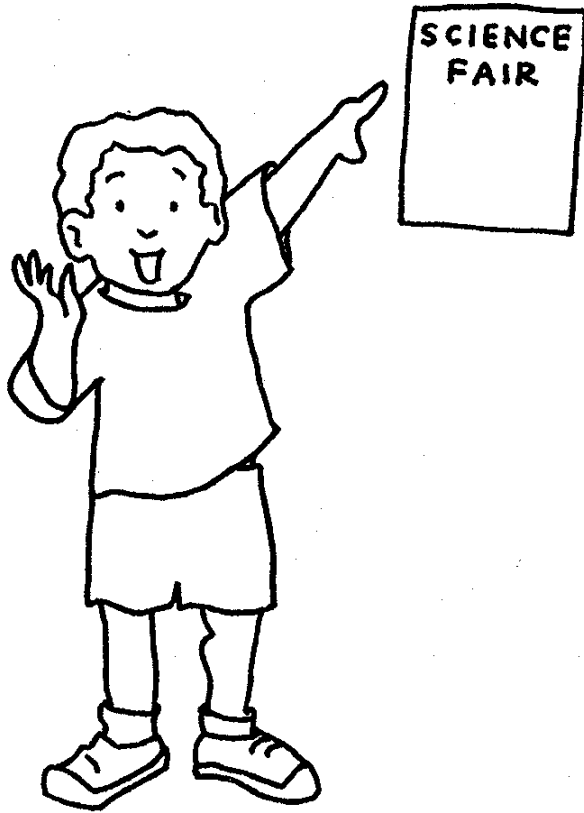


Esta guía de la feria de ciencias pertenece a

Título del proyecto

*La gran parte del información de este folleto fue ofrecido por
Margaret Fisher, maestra de ciencia de la escuela Fairmeadow.
Le agradecemos por su guía y la información
que ha compartido generosamente con la escuela Escondido.*

*Muchas gracias a Pamela Moscoso, Azucena Silva, Jorge Morales, y
Natalia de la Chica por traducir este folleto.*



ESCUELA ESCONDIDO FERIA DE CIENCIAS

Felicitaciones por tu decisión de participar en la feria de ciencias de la Escuela de Escondido. Esperamos que te diviertas mucho y que aprendas cosas nuevas con esta experiencia.

Tu proyecto para la feria debe ser hecho en tu casa. Podrás mostrar tu creatividad y curiosidad científica a través de tus experimentos, investigación y exhibición.

Este libro es una guía para ayudarte a planear tu proyecto. Léelo con cuidado y planea un horario que sea efectivo para tí.

¡PREPÁRATE PARA DIVERTIRTE Y APRENDER MUCHO!

Necesitarás comenzar tu proyecto con una **pregunta científica**. Debe ser una pregunta que puedas contestar por medio de un experimento o investigación. "¿Qué causa terremotos?" es una pregunta científica, pero no una pregunta a la que puedes contestar haciendo un experimento en casa. ¡Una pregunta como "¿Con qué rapidez se mueve un disco de hockey a través de diferentes superficies?" es un tipo de pregunta que puedes contestar tú mismo!

TU PREGUNTA:

Luego, necesitarás declarar tu **hipótesis**. Una hipótesis es la conclusión a la que tu crees que vas a llegar con tu investigación, y las razones que tienes para creer que así será. Haciendo tu experimento o invento descubrirás si tu hipótesis, tu suposición original, es correcta o incorrecta.

HIPÓTESIS:



¡VUÉLVETE UN EXPERTO!

Ahora es el momento de aprender todo lo que puedas acerca de tu tema. Ve a la biblioteca, lee libros y enciclopedias. Habla con expertos--científicos, ingenieros, diseñadores, veterinarios. Usa la computadora para buscar información. Toma muchas notas que te ayuden a recordar lo que aprendes.



¿Qué **materiales** necesitarás para empezar el EXPERIMENTO?

Tendrás que anotar todo lo que usas, ya que tu muestra final incluirá una descripción lo de qué hiciste y cómo lo hiciste. Acuérdate de anotar la cantidad o número de cosas que usas en tu experimento. Indica el tamaño de pila que usas, o la marca específica que pruebas.

Si le das agua a las plantas, por ejemplo, anota cuánta agua usas cada vez. Escribe "1 litro de agua" en lugar de simplemente "agua". Si tu proyecto requiere jabón, indica la marca específica del mismo.



MATERIALES & EQUIPO



**USA ESTA PÁGINA PARA ANOTAR
LOS DATOS DE TUS PRUEBAS Y OBSERVACIONES**

Describe en detalle qué ves, tocas o hueles. Asegúrate de registrar fechas y tiempos de cada cosa que observes en tu experimento.

(Usa mas paginas).

Tu experimento ha terminado.
¿Qué ocurrió? ¿Cómo resultó?



RESULTADOS:

Ya contamos con los resultados y es hora de ver qué ha mostrado tu experimento. ¿Era tu hipótesis correcta o incorrecta? ¿Porqué crees que tus resultados salieron así? ¿Harias el experimento de otra manera la próxima vez?

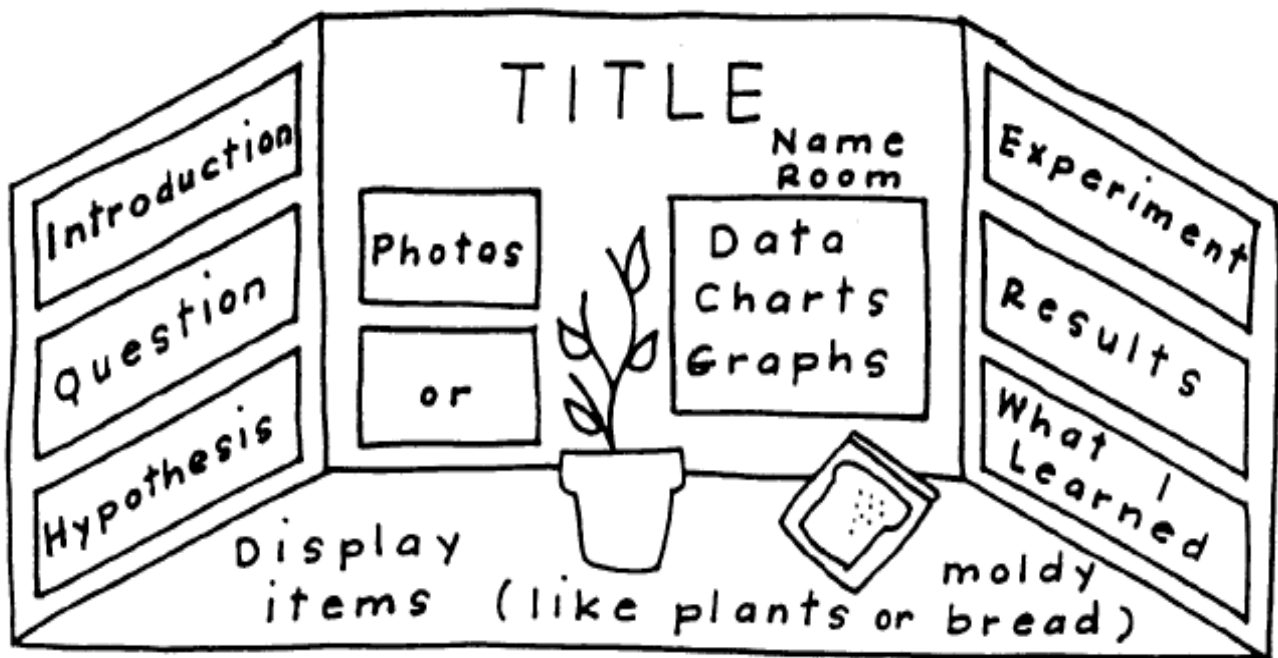
Ten cuidado al hacer conclusiones. Si has usado una muestra pequeña, como 5 plantas de frijoles, ¿puedes esperar los mismos resultados en todas las plantas? Es mejor escribir lo que tus resultados indican que comprobar que tu hipótesis es correcta o incorrecta.

CONCLUSIONES (Qué aprendí)

¡Ahora necesitas planear, preparar y construir tu **EXPOSICIÓN** de modo que puedas compartir tu descubrimiento con el resto de Escondido! Tu exposición podría contener los siguientes puntos:

- Un **TÍTULO** que describe tu tema.
- La **PREGUNTA** que quieres contestar.
- Tu **HIPÓTESIS**.
- Una descripción de tu **EXPERIMENTO**.
- Tus **RESULTADOS**.
- Una frase que indica **QUÉ APRENDISTE**.
- Tus **AYUDAS VISUALES** que hacen que tu exposición sea más comprensible ó más atractiva. Pueden ser fotos o dibujos de tu experimento. Si es posible, incluye partes de tu experimento. Si has plantado plantas, por ejemplo, inclúyelas en tu exposición. Si has investigado el moho en el pan, incluye el pan (en bolsas de plástico).
- Todos los experimentos deben **PARARSE POR SÍ MISMOS** y deben incluir el **NOMBRE** y **NÚMERO DE SALA**.

TU EXPOSICIÓN PODRÍA VERSE ASÍ:



¡LUZ! ¡CÁMARA! ¡ACCIÓN!

Ahora has terminado todo tu proyecto y la gente querrá saber qué descubriste! Trae tu **PROYECTO CONCLUIDO** al **SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EL JUEVES** por la mañana, **(antes de que empiece la escuela)** para prepararlo.

El jueves y viernes, por la tarde, tu proyecto podrá ser visto por tu familia, amigos y otros invitados.

Los estudiantes de Escondido tendrán la oportunidad de ver tu proyecto el jueves y el viernes durante el día.

Deberás **llevarte tu proyecto al final de la Feria de Ciencias, el viernes por la noche**, para poder usar el SUM el sábado por la mañana.



¡GRACIAS POR TU PARTICIPACIÓN!



Por:

Maestra:

Salon:
