

El Distrito Junto Unificado de las Escuelas de Oakdale Presenta:
VIGÉSIMO-NOVENO FERIA ANUAL DE CIENCIAS
Lugar: FES Hall, al frente de Fair Oaks School, 151 N Lee, Oakdale, CA
Marzo 12-15, 2012

Estimadas Familias de OJUSD:

¡Su niño tiene la maravillosa oportunidad de participar en la Vigésimo-octava Feria Anual de Ciencias del Distrito de Oakdale! Para participar, su niño debe de llenar la solicitud adjunta para la Feria de Ciencias, la cual también esta disponible en el sitio Web para la Feria de Ciencias en: <http://www.oakdale.k12.ca.us/curriculum/Science/SciFair2012.htm>. La fecha de vencimiento para entregar la solicitud para la Feria de Ciencias es el **lunes, 13 de febrero, 2012**. Este paquete de información incluye el horario de los eventos para la Feria de Ciencias, Instrucciones Generales y Requisitos, Elementos que se requieren en el proyecto, los estándares que se utilizan para juzgar los proyectos, Plan de investigación de OJUSD para animales vivos, y la organización que se sugiere para un proyecto típico de ciencias. Toda esta información como también fotos de tableros de ciencias que han ganado premios está disponible en el sitio Web.

Los maestros de los salones de clases pueden ofrecer ayuda limitada para individuos o grupos que participan, sin embargo, se espera que la mayor parte del proyecto sea hecha por el estudiante(s). El Distrito Junto Unificado de las Escuelas de Oakdale y los negocios en el área reconocerán los esfuerzos de los estudiantes en la ciencia durante la Ceremonia de Premios el 21 de marzo, a las 7 PM, en el Auditorio de Magnolia.

Una vez más damos las gracias por la generosa donación del salón FES Hall, los maestros tendrán la oportunidad de llevar caminando a los estudiantes en un paseo escolar para ver los proyectos de ciencias del distrito. Información sobre el horario de visita para los salones de clases les será proveído a cada plantel.

Noche de Estudiantes Científicos: Por favor únase a nosotros el miércoles, 14 de marzo, de 6:00-7:00 PM para escuchar a los estudiantes de Oakdale mientras comparten sus proyectos. Se les pedirá a los estudiantes que tienen sus proyectos en exhibición que sirvan de "anfitrión" para darles a los espectadores un discurso sobre su experimento. ¡Estos estudiantes serán incluidos en una rifa para recibir premios especiales de ciencia!

Investigación con Animales Vivos: Los estudiantes que observen o hagan experimentos con animales vivos **deben** llenar un **Plan de Investigación para Animales Vivos de OJUSD**. Más detalles pueden ser obtenidos en las Instrucciones Generales y Requisitos.

Feria de Ciencias del Condado: 10-15 proyectos ganadores que han sido seleccionados (en grados K-8º) de cada plantel serán escogidos para participar en la Feria de Ciencias del Condado, 14-18 de mayo, 2012 en el Centro de Eventos Martin Peterson, localizado en 720 12th Street, Modesto al cruzar la calle de las Oficinas de Educación del Condado de Stanislaus. Los estudiantes serán notificados durante la semana de la Feria de Ciencias del OJUSD si su proyecto es elegible. Más información estará disponible en: <http://www.stancoe.org/SCOE/iss/scienceFair/welcome.html> Para más información, por favor comuníquese con la escuela de su niño, deje un mensaje para la Sra. Jenkins en la escuela Magnolia llamando al 847-3056, o envíe un correo electrónico a: kjenkins@oakdale.k12.ca.us.

Sinceramente,
Kathy Jenkins

Brenda Kindred, Coordinadoras de la Feria de Ciencias del Distrito

Paquete de Información
Distrito Junto Unificado de las Escuelas de Oakdale
VIGÉSIMO-NOVENO FERIA ANUAL DE CIENCIAS
12-15 de marzo, 2012 FES Hall
Al frente de la escuela Fair Oaks, 151 N Lee

¡Recuerden-no se permiten globos de látex en la Feria de Ciencias! ¡Tenemos varios estudiantes sumamente alérgicos!

Horario de eventos para la Feria de Ciencias

Lunes, 12 de marzo, 2012

Los estudiantes arman sus exhibiciones 2:30 PM - 5:30 PM

Martes, 13 de marzo, 2012

Se juzgan las exhibiciones 8:30 AM - 11:30 AM (cerrado al público durante estas horas)

Visitan los salones de clases 12:00 PM - 2:00 PM

Abierto al público 2:00 PM - 5:30PM

Miércoles, 14 de marzo, 2012

Visitan los salones de clases 8:00 AM - 2:00 PM

Abierto al público 2:00 PM - 5:30 PM (Cerrado 5:30-6:00 para las preparaciones)

Noche de estudiantes científicos 6:00 PM - 7:00 PM

Jueves, 15 de marzo, 2012

Visitan los salones de clases 8:00 AM - 2:00PM

Se deben recoger las exhibiciones 2:00-5:00 PM (**deben recogerse o serán botados a la basura**)

Miércoles, 21 de marzo, 2012

7:00-8:00 PM Ceremonia de Premios /Feria de Ciencias en el Auditorio Magnolia

La feria de ciencias termina el jueves

Instrucciones generales y requisitos:

1. **FORMULARIO DE SOLICITUD:** Todas las partes del formulario de solicitud deben ser llenadas. **DEBE ENTREGARSE para el lunes, 13 de febrero, 2012 al maestro del salón de clases de su niño.** Los maestros del salón de clases pondrán los formularios en la caja de recolección para la Feria de Ciencias en cada plantel escolar.
2. **EXHIBICIONES DE UN SALÓN DE CLASES y en GRUPO:** Los salones de clases o grupos de 2 a 6 estudiantes (grados K-8) pueden entregar un proyecto. **Los estudiantes DEBEN estar en el mismo grado para poder hacer un proyecto en GRUPO.**
3. **INVESTIGACIÓN CON ANIMALES VIVOS:** Los proyectos que traten con la observación o el conducir pruebas en **CUALQUIER TIPO** de animales vivos deben de tener un **Plan de Investigación de OJUSD para Animales Vivos** firmado por un veterinario. **Una copia del Plan de Investigación** puede ser obtenido en el sitio Web para la Feria de Ciencias:
<http://www.oakdale.k12.ca.us/curriculum/Science/SciFair2012.htm>
Necesita obtener dos copias. Una debe ser adjunta con la solicitud y una se debe entregar con el proyecto el 7 de marzo.
Sin un Plan de Investigación adjunto al proyecto no podemos aceptar el proyecto el 12 de marzo.
4. **TEJIDO HUMANO:** Se prohíbe la exhibición de las partes del cuerpo humano. Se acepta el uso de dientes, uñas, y secciones histológicas, y cortes en liquido debidamente obtenidos pueden ser utilizados en los proyectos.
5. **TAMANO DE LA EXHIBICIÓN:** Las exhibiciones no pueden ser más largas de 1.5 pies de hondo, 3 pies de lado a lado y 4 pies de arriba abajo. Deben pararse solos.
6. **NOMBRES ATRÁS DEL PROYECTO y CUADERNOS DE NOTAS:** El nombre del estudiante, el grado escolar, la escuela, y el nombre del maestro deben estar **EN LA PARTE DE ATRÁS DEL PROYECTO y DEL CUADERNO.**
7. **FOTOS DE LOS ESTUDIANTES:** Las fotos son una buena manera de mostrar lo que ocurrió durante el experimento. Las fotos **NO** deben incluir las caras de los estudiantes u otros participantes en el proyecto. Deben cubrir las caras con un papelito adhesivo.
8. **FUENTE DE PODER PARA UNA EXHIBICIÓN:** No se proveerá fuente eléctrica, de gas, o agua para las exhibiciones en la feria de ciencias.
9. **SEGURIDAD:** Cualquier parte de la exhibición que pueda ser considerada un objeto peligroso para el público es estrictamente prohibido (I.e. drogas, químicos cáusticos o inflamables, culturas de microbios u hongos, insectos vivos, etc.)
10. **TRABAJO DEL ESTUDIANTE:** El proyecto debe reflejar el trabajo del estudiante(s).
11. **LAS EXHIBICIONES DEBEN SER RECOGIDAS ENTRE LAS 2:00-5:00 PM el Jueves, 15 de marzo, 2012.**
12. **NO SE PERMITE EL USO DE GLOBOS DE LÁTEX** en los tableros de exhibición durante la Feria de Ciencias. Los globos de látex pueden ser utilizados para conducir un experimento. No **PUEDEN** formar parte del tablero de exhibición que se entrega para la Feria de Ciencias.

**TODAS LAS EXHIBICIONES QUE NO HAN SIDO RECOGIDAS PARA LAS 5:00 PM
el Jueves, 15 de marzo, 2012 SERÁN BOTADAS A LA BASURA.**

Elementos que se requieren para los Proyectos de Ciencia

I. CINCO ELEMENTOS DEL MÉTODO CIENTÍFICO:

A. PROBLEMA

1. ¿Qué es lo que se va a resolver en su experimento?
2. Un buen problema es uno QUE DEBE SER EXAMINADO para poder hallar una solución. Recuerda que los Modelos de Volcanes y Sistemas Solares no son experimentos.
3. Esto debe ser declarado de manera clara y concisa.

Fuentes para las ideas de los proyectos: Sitio Web Science Buddies: <http://www.sciencebuddies.org/>

Ideas de proyectos para la Feria de Ciencia: <http://www.oakdale.k12.ca.us/curriculum/Science/SciFair2012.htm>

B. HIPÓTESIS

1. Una hipótesis es una conjetura educada basada en lo que usted ya sabe basándose en la investigación que usted ha hecho antes de conducir el experimento.
2. Debe de escribir su hipótesis antes de empezar su experimento. (*Pienso que...porque..... o Si.....entonces...*)
3. Su hipótesis puede **no ser igual a los resultados de su experimento**. Esto esta bien. Lo importante es que usted pensó sobre el problema de principio a fin antes de llevar a cabo el experimento.

C. PROCEDIMIENTO o Método de Investigación

1. Debe de describir los pasos exactos que usted utilizará para llevar a cabo su experimento. Deben de ser muy detallados para que otra persona pueda repetir su experimento utilizando su explicación.
2. Usted debe controlar sus variables. Esto significa que solo debe examinar una cosa a la vez y todo lo demás en su experimento debe de mantenerse igual.
3. ¡Asegure REPETIR SU EXPERIMENTO varias veces para confirmar sus resultados!

D. RESULTADOS - Recolectando y Analizando Data

1. Los resultados son las observaciones y medidas que usted toma al llevar a cabo su experimento.
2. Estos resultados pueden ser escritos en una tabla, figuras/dibujos con rótulos, y descripciones escritas.
3. Los datos recolectados pueden ser puestos en un gráfico por lo que esto es una gran manera de mostrar sus resultados. Puede también utilizar una serie de dibujos o fotos. Asegure ponerle rótulo a todo.
4. Debe escribir un **resumen** de sus resultados. Debe escribir exactamente lo que ocurrió en su experimento en un párrafo.

E. CONCLUSIÓN

1. La conclusión es donde usted narra lo que ha aprendido.
 2. ¿Estuvo correcta su hipótesis?
 3. ¿Encontró la respuesta a su problema? ¿Cuál es la respuesta? ¿Qué más le gustaría saber?
- ¡Su conclusión debe estar basada en los datos que ha recolectado!!!**

II. CUADERNO DE CIENCIAS (escrito a mano): Su Proyecto de Feria de Ciencias debe incluir un **CUADERNO DE CIENCIAS**. Este cuaderno es un record de su experimento de principio a fin. Este cuaderno debe mantenerse al día mientras usted conduce su experimento. Debe de incluir como descubrió o escogió su experimento, **la investigación** que hizo, **entrevistas**, **diario con fecha** sobre su experimento, y los **datos** que ha recolectado. También incluye el Problema en su experimento, Hipótesis, Procedimiento, Resultados, y Conclusión. Debe de estar escrito a mano y debe de ser legible. Cada entrada debe de tener la fecha. NO es solo una copia de lo que ha puesto en su tablero. Vea los ejemplos proveídos en este Paquete de Información.

III. INVESTIGACIÓN DE FONDO: Usted puede incluir **INVESTIGACIÓN DE FONDO** relacionada con su tema. Esto puede ser incluido en su Cuaderno de Ciencias y en su tablero de exhibición. Incluya una bibliografía si utiliza otras fuentes. Haga esta investigación antes y durante su experimento para entender mejor los resultados de su experimento.

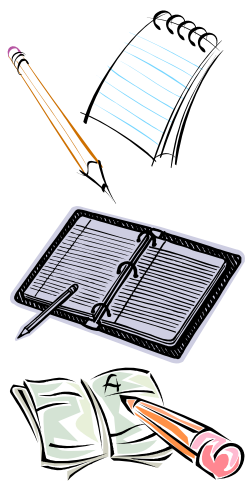
IV. TABLERO PARA LA FERIA DE CIENCIA: Su tablero de exhibición para la Feria de Ciencia, es la última parte de su Proyecto para la Feria de Ciencia. Es el tablero de exhibición al público que provee un resumen de lo que ocurrió durante su experimento. Debe de mostrar los Elementos Requeridos para la Feria de Ciencia (vea los detalles arriba) como también debe estar nítido y organizado. Puede utilizar su propia creatividad personal para tablero y el titulo, pero recuerde poner más énfasis en el proceso de su experimento.



Pérdida o Daño

El Distrito Junto Unificado de las Escuelas de Oakdale no se hará responsable por la pérdida o el daño de cualquier artículo que se ha incluido en el tablero de exhibición en la Feria de Ciencias. Se les pide no utilizar objetos valiosos en los tableros de exhibición. Deben ser simulados si son necesarios para su proyecto.

¡Recuerde...no se permite globos de látex durante la Feria de Ciencias! ¡Tenemos varios estudiantes sumamente alérgicos!

Cuaderno para la Feria de Ciencias: ¿Cómo debe organizarse?



Ejemplo de una página del diario...	Ejemplo de observaciones...
<p>2/17/10- Cuando estuve en el Museo de Historia Americana en Washington DC con mi familia me encantó observar el GIGANTE péndulo en la entrada y quise aprender más sobre como trabajan. Observe algunos dentro de los relojes en la casa de mi tío y decidí hacer pruebas para ver que es lo que hace que se mueva más rápido o más despacio...</p> <p>2/18/10 Hice un péndulo con piola y lo colgué de un lápiz y lo pegue con tape a la mesa de la cocina. Lo observe y decidí hacer una prueba para ver si....</p> <p>Página 8</p>	<p>2/21/11</p> <p>Observaciones de un péndulo</p> <ul style="list-style-type: none">• Un péndulo corto no tiene mucho camino que recorrer  <ul style="list-style-type: none">• Un péndulo largo tiene que viajar más a lo que se mece  <p>Página 11</p>

Estándares para juzgar los proyectos: Aquí abajo se encuentra la página que los Jueces utilizan para juzgar cada uno de los proyectos durante la Feria de Ciencias. Utilice esta página como guía mientras usted crea, edita, y le pone los toques finales a su Proyecto de Ciencia para la Feria de Ciencias! ¡Sea su propio JUEZ!

(Encuentre la *Página para Juzgar la Feria de Ciencias 2012* en el sitio Web)

Tablero para la Feria de Ciencia: Se sugiere utilizar el siguiente formato para la exhibición de su proyecto de ciencia. ¡Ponga su nombre, su grado escolar, y el nombre de su maestro ATRÁS de su tablero! No se permite utilizar fotos de estudiantes que muestren sus caras en la parte de enfrente del tablero.

<u>PROBLEMA</u>	TÍTULO		<u>RESÚMEN DE LOS RESULTADOS</u>
	<u>PROCEDIMIENTO</u>		
	<u>RESULTADOS</u> <i>¡PÓNGALE RÓTULO A TODO!</i> Tabla mostrando los experimentos repetidos		
<u>INVESTIGACIÓN DEL TEMA</u>	Gráficos	Dibujos	<u>CONCLUSIÓN</u>
<u>HIPÓTESIS</u>	(Cuaderno de Ciencias adjunto al tablero o puesto en frente del tablero.)		<u>LISTA DE MATERIALES</u>

Se les anima a utilizar su propia creatividad para organizar y exhibir su proyecto.
Dimensiones: No más de 1.5 pies de ancho, 3 pies de lado a lado, 4 pies de alto y debe pararse solo.

-----✂-----RECORTE -----POR-----ESTA-----LINEA-----✂-----

**DISTRITO JUNTO UNIFICADO DE LAS ESCUELAS DE OAKDALE
SOLICITUD PARA LA FERIA DE CIENCIAS**

Fecha de vencimiento para entregar la solicitud: lunas, 13 de febrero, 2012

NOMBRE(S) DEL ESTUDIANTE(S) _____
(Imprima el nombre y apellido nítidamente)

Los estudiantes DEBEN estar en el mismo grado escolar si desean hacer un Proyecto en Grupo.

TÍTULO DE LA EXHIBICIÓN: _____

Debe tener un título. Si necesita cambiar el título comuníquese con la Sra. Jenkins al kjenkins@oakdale.k12.ca.us

***NUEVO*...PROBLEMA DEL PROYECTO-** Escriba la pregunta que desea examinar (vea Elementos Requeridos en el Proyecto de Ciencia):

Categoría del Proyecto: Proyecto individual Proyecto en Grupo (2-6 estudiantes) Proyecto para el salón de clases

Por favor marque la caja que indica su categoría.

ESCUELA _____ GRADO _____ MAESTRO _____

NÚMERO DE TELÉFONO _____ hogar _____ móvil

FIRMA DEL PADRE/ PATROCINADOR: _____

Regrese esta solicitud a su maestro para el lunes, 13 de febrero, 2012

Recuerde: No se permiten globos de látex en los tableros de exhibición durante la Feria de Ciencias.
Un Plan de Investigación de Animales Vivos debe estar adjunto a la solicitud y al proyecto para todos los proyectos que utilicen animales vivos.