

10ta. Feria de Ciencia Anual de las Escuelas de Hill City

Reglas/Regulaciones e Información:

marzo 7 y 8, 2019

Lista Completa de Reglas:

1. ¡DIVIÉRTASE y Sin Peligros!
2. Tipo de Entradas: estudiante individual, grupos de estudiantes, y clase puede entrar.
3. Niveles de entradas
 - a. Preescolar-2do. Grado
 - b. 3ro. – 5to. Grado
 - c. Secundaria
 - d. Prepa
4. Cuota de Entrada
 - a. GRATIS
5. Registración
 - a. Vencimiento de Registración – febrero 27, 2019 a las 3:00pm– las formas se pueden entregar a su maestro o a la secretaria de la escuela.
 - b. Suscribirse/registración e instalación – marzo 7, 2019 @ 4:00pm. – 5:30 pm. (Bob Burden Gym)
6. Si tiene CUALQUIER pregunta acerca de las calificaciones del proyecto, reglas, etc. Favor de contacte a ó a PIPTO @ HillCityPIPTO@k12.sd.us o Chad Ronish (Dep. de Ciencia de la Preparatoria) @ cronish@hillcity.k12.sd.us.
7. Prohibido Demostrarse – Cualquier cosa que pueda ser peligrosa para el público. Si cualquier cosas abajo son encontradas, serán notadas en la noticia de remoción y el participante necesitará remover las cosas antes del juzgamiento. Cosas prohibidas que no son removidas resultarán en una deducción de puntos.
 - a. Venenoso, químicos tóxicos y peligrosos, drogas y otras sustancias controladas están prohibidas. (ej. amoníaco, limpiadores de casa)
 - b. Organismos, hongos, y cualquier tipo de cultivo, comida podrida o moho están prohibidas. Platos químicos pueden ser fotografiados o simulados pero no pueden incluir cultivos energéticos.
 - c. Artículos de comida para humanos o animales desempaquetados o abiertos, o sustancias que parezcan comida están prohibidas al menos que estén completamente selladas.
 - d. Excremento humano o animal, partes del cuerpo, o pelo.
 - e. Jeringas, tubos de ensayo, termómetros de mercurio y utensilios similares están prohibidas.
 - f. Cualquier flama interrumpida está prohibida.
 - g. Gases, combustibles, líquidos o sólidos altamente inflamables están prohibidos.
 - h. Químicos peligrosos incluyendo corrosivos y ácidos están prohibidos. Ácidos suaves, como vinagre deben de estar sellados cumpliendo con los requerimientos para demostración de comida
 - i. Hielo seco u otros sólidos refinados son prohibidos.
 - j. Tanques que han contenido líquidos de combustible o gases son prohibidos al menos que hayan sido purgados con dióxido de carbono.
 - k. Operación de una clase III o IV láser no es permitido.
 - l. Proyectos con cinturones, poleas, cadenas, partes para mover con extensiones o puntos que aprietan que tengan un peligro potencial a los observadores debe de estar protegido al menos que el movimiento sea desactivado.
 - m. Cualquier exhibición que produzcan temperaturas más de 80 grados C (140 gr. F) deben de estar adecuadamente resguardados de sus alrededores.
 - n. Baterías abiertas de la tapa no son permitidas. Otros tipos de baterías pueden ser usadas para poder eléctrico.
 - o. No animales vivos.
8. La demostración – debe de pararse por si sola – el área máxima para la demostración es de 4 pies de profundidad, 4 pies de ancho.
9. Cuidado Especial Necesitado
 - a. Equipo de alto voltaje DEBE de ser protegido con una caja de metal o jaula para prevenir contacto accidental.

- b. Tubos largos de aspiradoras o aparatos generadores de rayos peligrosos DEBEN de estar apropiadamente blindados.
 - c. Cables de alto voltaje, apagadores, y partes de metal DEBEN de ser colocados fuera del alcance de los observadores y diseñados con un factor de seguridad de sobrecarga adecuada
 - d. Circuitos eléctricos para 110-volt AC DEBEN de tener un cordón de carga aprobado por Underwriter Laboratories (UL) de capacidad apropiada de carga, que tenga por lo menos nueve pies de largo y equipado con un encallado normal o con un tapón polarizado.
 - e. Todos los cables DEBEN de estar apropiadamente resguardados; clavos, tachuelas, o grapas no resguardadas NO DEBEN ser usadas para sujetar cables.
 - f. Apagadores de cables descubiertos y cuchillos expuestos pueden usarse solamente en circuitos de 12 voltios o menos. La única energía suplida será la normal 110-voltios AC.
 - g. Conexiones eléctricas en 110-voltios circuitos DEBEN de ser soldadas o arregladas sobre conectores aprobados. Cables para conectar deben de estar apropiadamente resguardados.
10. Si un estudiante tiene que usar materiales prohibidos para poder exponer el proyecto, entonces el estudiante debe de considerar fotografías, dibujos, u otras maneras de describir el proyecto en la demostración.
 11. Nosotros promovemos fotos en su cuadro de demostración. Estas pueden ser dibujadas a mano o fotografiadas. Ponga a alguien a que le tome fotos haciendo su experimento. Esto demuestra claramente que usted hizo el trabajo en su proyecto y enseña que se divirtió haciéndolo.
 12. La electricidad estará disponible – los exhibidores deben de suplir los cordones.
 13. Cada estudiante es responsable de recoger **todos** los materiales de su presentación al término de la Feria de Ciencia.
 14. Referencias y fuentes de información

Evaluación

1. Método Científico
2. Habilidad Creativa – Originalidad, Pensamiento Creativo, Presentación Creativa y Interesante.
3. Pensamiento Científico - ¿Es el tema suficientemente estrecho? ¿Están las variables controladas? Los jueces se preguntarán si el proyecto fue bien pensado y si el estudiante siguió la investigación, experimentación, resultados de interpretación, etc.
4. Esmero – Este reconoce cualquier investigación hecha, si es que el estudiante trabajo con cuidado y si es que todos los pasos requeridos fueron incluidos.
5. Habilidad – Los jueces valorarán si parece que el estudiante(s) hicieron el trabajo por ellos mismos. La limpieza será evaluada en esta categoría.
6. Claridad – Esto envuelve la habilidad de presentar el proyecto claramente. Los jueces reconocerán si los estudiantes son capaces de responder preguntas claramente y completamente.
7. Presentación Completa – Esta es una declaración general del proyecto completo del estudiante.
8. Todos los estudiantes serán juzgados con respeto de su nivel de grado individual (eje. Estudiantes del kínder que tengan una presentación no se pondrán al mismo nivel de claridad que un estudiante de último año).

Favor de contacte a:

ó PIPTO a HillCityPIPTO@k12.sd.us

- Para más Información - Ideas para Entrar - Recursos - Preguntas