



ENCUENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 2011

INVITACIÓN

La creatividad, la autonomía, y la solidaridad son valores fundamentales que pretendemos desarrollar en nuestros alumnos a través de todas las actividades realizadas en el colegio. Esta ardua y difícil tarea se cimienta en la familia y es apoyada por nuestra comunidad educativa. Nosotros reconocemos y valoramos ampliamente el interés de las familias en involucrarse en la educación de sus hijos e hijas y es por todo esto que los invitamos a participar unidos de este “ENCUENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2011”.

PARTICIPANTES:

Podrán participar todos los miembros de la comunidad educativa del Colegio Charles Darwin en las siguientes categorías:

- FAMILIA (alumnos y sus familiares cercanos)
- ALUMNOS (grupo, individual)
- DOCENTES – ASISTENTES DE LA EDUCACIÓN – EX ALUMNOS

LUGAR Y FECHA:

Colegio Charles Darwin el día sábado 05 de noviembre a las 16:30hrs.

BASES

El encuentro comprende dos áreas:

- CIENCIA (EXPERIMENTAL Y BIBLIOGRAFICA)
- TECNOLOGÍA (CREACIÓN ECOLÓGICA)

CIENCIA (EXPERIMENTAL Y BIBLIOGRAFICO)

Todo lo que hoy tenemos o podemos tener en nuestras manos es producto de la ciencia y la tecnología, se pueden curar enfermedades, evitar catástrofes, seguir descubriendo cosas sobre una cultura, la ciencia y la tecnología es el centro de todo lo que gira a nuestro alrededor.

Para comprender qué es la ciencia y cómo se hace, es importante realizarla uno mismo y por esto te invitamos a participar en la muestra en esta área.

El objetivo de esta experiencia es fomentar y despertar el interés por el mundo de la ciencia, estableciendo estrategias de indagación y fundamentación objetiva que avalen la investigación científica en los alumnos de nuestra comunidad educativa.

El proyecto presentado en esta área deberá ser experimental y bibliográfico debiendo contener, en educación media:

- Introducción (motivación para elegir el tema y características del tema)
- Hipótesis
- Objetivos
- Marco teórico (en bibliográficos)
- Marco teórico y resultados (tablas ,gráficos con sus respectivas explicaciones) en los experimentales
- Conclusiones – discusiones
- Bibliografía

En educación básica

- Introducción (motivación para elegir el tema y características del tema)
- Hipótesis
- Objetivos
- Marco teórico
- Conclusiones – discusiones
- Bibliografía

El tema es de libre elección

Los trabajos deben presentarse en un stand donde estos puntos queden claramente expuestos y de una forma entretenida de ver.

TECNOLOGÍA (CREACIÓN ECOLÓGICA)

Objeto tecnológico es todo lo desarrollado por las personas y surge de las necesidades propias del diario vivir, basados en esta premisa es que se han desarrollado innovaciones tecnológicas de toda índole. Es así como muchos de nuestros abuelos cuando necesitaban algo lo creaban, no iban a comprarlo como ahora. Nosotros y nuestros hijos también podemos desarrollar la creatividad en la innovación tecnológica desde un simple protector para las puntas del cuaderno hasta donde alcance nuestra imaginación.

Estamos concientes que la producción de objetos tecnológicos es contaminante por esencia y ha provocado un daño medio ambiental innegable, que ha convocado innumerables esfuerzos impulsados por muchos organismos, para aminorar este daño. Un concepto básico ha sido el de las tres R REDUCIR REUTILIZAR RECICLAR.

El reciclaje requiere de un proceso productivo en su mayoría complejo, difícil de realizar en lo cotidiano, es por esto que en el encuentro nos ocuparemos de la REUTILIZACIÓN.

Los proyectos presentados en esta área deberán ser objetos innovadores y ecológicos:

- Innovadores (creación original o mejoramiento de algo ya existente)
- Funcional (que cumpla en forma eficiente la labor para la cual fue creado)
- Seguro (que no provoque daños a los que lo usan)
- Ergonómico (que se adapte al cuerpo)
- Estético (que sea bello)
- ECOLÓGICO (que sea elaborado con materiales reutilizados, es decir que hayan sido usados en otro objeto o con los residuos de otros procesos productivos)

Las creaciones deben estar acompañadas de registros gráficos del proceso que permitan apreciar qué se reutilizó y cómo se hizo.

INSCRIPCIÓN

Cada proyecto deberá inscribirse, hasta el 28 de Octubre, enviando la siguiente ficha a:

El correo electrónico encuentrocienciaytecnologia@gmail.com o a la profesora jefe del curso al que pertenezca el alumno o alumna

“ESPERAMOS CONTAR CON SU ENTUSIASTA PARTICIPACIÓN EN FAMILIA.”



FICHA DE INSCRIPCIÓN
“ENCUENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2011”

CATEGORIA: (rellene el círculo correspondiente)

- FAMILIA (alumnos y sus familiares cercanos)
- ALUMNOS (grupo, individual)
- DOCENTES – ASISTENTES DE LA EDUCACIÓN – EX ALUMNOS

ÁREA: (rellene el círculo correspondiente)

- CIENCIA (EXPERIMENTAL Y BIBLIOGRAFICA)
- TECNOLOGÍA (CREACIÓN ECOLÓGICA)

INTEGRANTES Y SU RELACIÓN CON EL COLEGIO

.....
.....
.....
.....
.....
.....

NOMBRE DEL PROYECTO:

.....

DESCRIPCIÓN BREVE DEL PROYECTO

.....
.....
.....
.....
.....

“LOS ESPERAMOS EL 5 DE NOVIEMBRE”