

FOTOGRAFÍA Y MATEMÁTICAS

La Sociedad Matemática THALES organiza el Concurso "Fotografía y Matemáticas" anualmente. En él se premian fotografías con contenidos matemáticos. Nuestro Colegio participa desde el curso 1997-98. En los últimos años, convoca también, otro concurso sobre "Imágenes Matemáticas" en el que también participamos desde la primera edición. En éste premian imágenes obtenidas de revistas, dibujos etc

A nivel interno, convocamos un **"Concurso de Ideas"** dirigido sobre todo a los alumnos/as del Tercer Ciclo de Educación Primaria, aunque cada vez participan mas los del Segundo Ciclo. Hacemos unas bases que se exponen en las clases. Se anima a los alumnos/as a participar y se deja al menos un mes, para recoger las ideas.

Los alumnos/as redactan en un folio las ideas que se le ocurren sobre los contenidos matemáticos. Las mejores ideas, se seleccionan y se hacen las fotos en el Colegio con la Cámara del Centro. Se enmarcan y se mandan a Thales. Del mismo modo, hacemos con las imágenes. Los chicos/as traen revistas de casa y ahí buscan las imágenes con conceptos matemáticos. Se seleccionan las mejores, se enmarcan y se mandan.

Thales realiza también una Exposición con una selección de las mejores fotografías y de las mejores imágenes, que recorre a lo largo del año, numerosos Centros de la provincia y de nuestra Comunidad.

Los alumnos/as de nuestro Centro han obtenido en numerosas ocasiones los Primeros Premios tanto de las Fotografías como de las Imágenes.

Hemos realizado ya siete Exposiciones. Antes de ir a ver la exposición, los alumnos toman contacto con una ficha que han de realizar o bien durante la visita a la Exposición o posteriormente en clase. La ficha siempre es "orientativa", ya que cada profesor/a la adapta a su nivel.

La visita a la Exposición la realizan todos los niveles del Centro, desde Educación Infantil hasta Primaria. Suele estar abierta a toda la Comunidad Educativa (AMPA, Ayuntamiento...) y se invita a los demás Centros del pueblo a visitarla.

Es una actividad muy consolidada en el tiempo. Los alumnos disfrutan cada año creando las fotos. Es una forma muy dinámica de fomentar la Diversidad y la Integración de todos los alumnos/as.

En el Curso 05-06 hemos empezado también, a montar Audiovisuales con las fotos que mandamos, ya que nos ayudan a lo largo de los cursos, en la interiorización de los Conceptos Matemáticos.

Otra de las actividades que también venimos realizando desde su primera convocatoria, en el curso 1996, es la participación en las OLIMPIADAS MATEMÁTICAS . Participan los alumnos/as de Sexto Curso formando uno o dos equipos.

LA TEMPORALIZACIÓN para este año vendrá marcada por la fecha de convocatoria del concurso por Thales.

<http://thales.cica.es/sevilla/>

***CONCURSO DE IDEAS E IMÁGENES:**

*** Primer Trimestre.**

- Creación de una Comisión que Coordine el Concurso de Ideas.
- Elaboración de las Bases del "Concurso de Ideas".
- Difusión en la Comunidad Escolar:
 - .Carteles con las bases en cada clase y explicación de las mismas.
 - .Escrito informativo a los padres.
 - .Publicarlo en la WEB del Centro.
- Elaboración del Presupuesto de esta actividad.
- Realizar el listado de Aulas que participarán tanto en el **Concurso de fotos** como en las **Imágenes**.
- Realizar una "Fase de Motivación" en las aulas participantes, con el visionado de las fotos que hemos presentado en los cursos anteriores y/o el audiovisual del curso 05-06.

***Segundo Trimestre.**

- Formación del jurado y reunión de éste.
- Selección de las ideas para hacer las fotos y elección de las imágenes.
- Realizar las fotos dentro y/o fuera del Centro.
- Mandar al laboratorio las fotos.
- Montaje de las fotos y enviarlas a Thales.
- Montar nuestra Exposición de las fotos mandadas al concurso.

***EXPOSICION ITINERANTE ORGANIZADA POR THALES.**

- La fecha de esta exposición dependerá de la fecha que nos adjudique la Asociación Thales. Preferiblemente en el **Segundo Trimestre** del Curso.
- Publicitar todo lo relacionado con esta exposición en nuestra WEB.

- Elaboración del Cartel e Invitaciones.
- Reparto de Carteles e Invitaciones.
- Realización de la "ficha de trabajo" para la visita de la Exposición.
- Recogida y Montaje de la Exposición.

***PARTICIPACIÓN EN LA OLIMPIADA.**

***Primer Trimestre.**

- Reunión de los tutores de sexto curso para decidir la participación o no.
- Elección de los alumnos/as de cada clase.
- Formación de los grupos.

***Segundo Trimestre.**

- Preparación de los grupos.