

Agrupación Navarra de Astronomía

Nafarroako Astronomia Elkarte

¡ECLIPSES POR UN TUBO!



Concurso dirigido a estudiantes de Educación Primaria

El 20 de marzo de este año 2015, entre las 9:09 y las 11:25 h de la mañana va a tener lugar un eclipse solar, que será visible como eclipse parcial desde cualquier lugar de Navarra.

Por este motivo, desde la Agrupación Navarra de Astronomía – Nafarroako Astronomia Elkarte nos hemos planteado un ambicioso objetivo: **Que todos los alumnos de primaria puedan observar el eclipse del 20 de marzo, y además usando un instrumento completamente seguro y hecho por ellos mismos. Aunque el 20 de marzo no habrá clase en muchos colegios, esto no impide participar en el concurso ni realizar la actividad.**

Una oportunidad única para combinar en el aula la ciencia (Sol, Luna, Tierra y sus movimientos, y también un poco de óptica y de la luz para explicar cómo funciona “el tubo”) arte y manualidades (porque queremos que ellos lo construyan y que lo decoren) y trabajo en equipo.

Para hacerlo más interesante, convocamos el concurso “Eclipses por un tubo” entre todos aquellos grupos, clases y colegios que deseen participar. El concurso está dirigido a todos los Centros de Educación Primaria de Navarra.

Como se explica en las bases, el concurso se centra en la construcción y decoración del “tubo” y en la imagen del eclipse vista con él. Para ello se remitirán las fotografías tomadas de los “tubos” y del eclipse, pero se valorarán principalmente los diseños y el funcionamiento del “tubo” y no tanto la calidad o composición de las fotografías.

Aquellos colegios que tengan clase el día del eclipse, pueden plantear su observación como actividad ese mismo día. En este caso podrían construir un número limitado de “tubos” en la clase, ya que se pueden compartir a la hora de observar.

Aquellos colegios que no tengan clase el día del eclipse pueden plantear la realización del tubo como actividad en la clase, incluyendo la prueba de los tubos. Pero como el objetivo principal es observar el eclipse, sería aconsejable que cada alumno realizase su propio “tubo” para poder usarlo en casa, con la ayuda de sus padres, el día del eclipse.

Además de este fichero con las bases del concurso hemos puesto a disposición en nuestra web www.reinodelasestrellas.com toda la información necesaria para participar en el concurso y sobre todo, disfrutar del eclipse del 20 de marzo.

- Las bases del concurso
- Instrucciones para montar un “tubo”.
- Como se utiliza el tubo.
- Funcionamiento del “tubo” en detalle.

¿Tienes preguntas? Mándanos un correo a eclipsesporuntubo@reinodelasestrellas.com o llámanos al 948 26 69 56

Bases del concurso “Eclipses por un tubo”

- Organizador
 - El concurso lo organiza la Agrupación Navarra de Astronomía / Nafarroako Astronomia Elkartea, en adelante la Agrupación.
- Participantes
 - Está dirigido a todos los centros de enseñanza de Educación Primaria de Navarra.
 - Podrá participar cualquier grupo de los distintos cursos de Educación Primaria del centro.
 - Para cada grupo participante habrá un profesor del centro, que hará las veces de interlocutor con la Agrupación.
 - Cada grupo se considerará como un único participante.
- Trabajos:
 - Son el objeto del concurso las fotografías relativas a:
 - Proceso de fabricación del “tubo”
 - “Tubo” terminado y decorado
 - Imagen del eclipse de Sol vista usando el “tubo”
 - Imagen del Sol vista usando el tubo. Preferentemente durante el eclipse del 20 de marzo. Pero si esto no es posible, por ejemplo si las condiciones climatológicas lo impiden, puede ser también una imagen del Sol un día cualquiera.
 - Se podrán enviar un máximo de tres fotografías por cada “tubo” construido, contando tanto las fotografías del tubo como de la imagen del Sol en él. No hay límite de fotografías por cada grupo participante, ya que no hay límite en el número de “tubos” que se pueden construir.
 - Las fotografías se enviarán preferentemente en formato JPEG (JPG) sin ninguna otra restricción en cuanto a tamaño o resolución. Las imágenes de gran tamaño podrán ser comprimidas a la hora de hacerlas accesibles en nuestra web.
 - Las fotografías enviadas se harán públicas y por tanto no publicaremos, ni se tendrán en consideración para el concurso, fotografías donde se reconozcan a los menores.
 - El profesor se encargará de enviar las fotografías a la dirección de correo eclipsesporuntubo@reinodelasestrellas.com
- Inscripción
 - Para participar en el concurso es necesario inscribirse, en cualquier momento antes del 18 de marzo. Para inscribirse basta comunicarnos los datos del grupo (curso, grupo, centro y profesor responsable de la actividad) mediante un correo a la dirección anterior. La inscripción es totalmente gratuita.
- Plazos
 - El plazo de inscripción acaba el 18 de marzo de 2015.
 - El plazo para enviar las fotografías para el concurso acaba el 1 de abril de 2015.
- Premios
 - El premio consistirá en una charla de astronomía que la Agrupación impartirá en el centro. Además de los alumnos del grupo ganador, podrán asistir a la charla todos los alumnos que el centro estime conveniente.
 - Todos los participantes (cada grupo de clase) recibirá un diploma acreditando su participación en el evento.
- Jurado y fallo del concurso.
 - El jurado estará compuesto por socios de la Agrupación. El fallo del jurado será comunicado a los participantes y hecho público en nuestra web antes del 17 de abril.
 - El jurado determinará un único ganador. La resolución del jurado es inapelable.

Quiénes somos.

Desde 1988 la Agrupación Navarra de Astronomía / Nafarroako Astronomia Elkarte (ANA/NAE) tiene como principal objetivo la práctica y difusión de la astronomía en el ámbito de nuestra comunidad. Sus socios comparten la pasión por una afición, la astronomía, que dentro de la agrupación practican principalmente a través de las observaciones (tanto nocturnas como diurnas del sol) y otras actividades (charlas, debates, cursos, etc) que se realizan semanalmente en la sede de la agrupación.

En cuanto a la difusión de la astronomía, la ANA/NAE organiza sesiones públicas de observación de los fenómenos astronómicos relevantes del año y atiende también las solicitudes de ayuntamientos, centros de enseñanza, empresas u organizaciones que la requieren para la organización de sesiones de observación o charlas.