


PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD

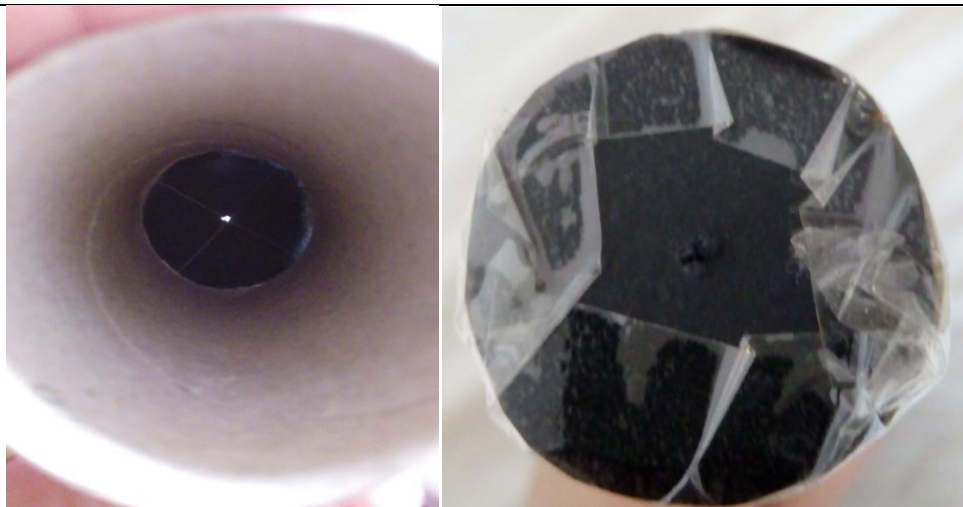
Actividad: Cámara oscura	Fecha elab.: 28/09/2017	
Autor/ Proveedor: Lucía Montilla con la idea de https://fjgagofotografia.blogspot.com/p/la-camara-oscura.html		Cód.: LMG

Tipo actividad: Manualidades	Localización: Indiferente	
Agrupación: Residuos		Duración: 30 - 60 minutos
Edad Participantes: Indiferente	Nº Participantes: Indiferente	Nº Monitores: Indiferente
Tiempo preparación: 5 minutos	Espacio necesario: Indiferente	Presupuesto: ninguno

Proyecto relacionado: Educación ambiental	Cód.: EAM	Imagen de la Actividad: 
Fecha prevista desarrollo: Indiferente	Horario: Indiferente	

Descripción abreviada: Construimos una cámara oscura casera para ver el mundo al revés
Objetivos: Aprender modos de reutilización de materiales. Se puede aprovechar para hablar de la reflexión de la luz y el funcionamiento de nuestra vista al momento de percibir el entorno.
Desarrollo: Nos hacemos con un tubo de cartón de los que sobran cuando se acaba el papel higiénico o las servilletas de cocina (este último al ser más grande, lo podemos recortar). Con cartulina negra, hacemos una tapa para uno de los extremos del rollo y hacemos un agujero muy pequeño (con un alfiler) en el centro. Luego lo pegamos al rollo con pegamento de barra o celo.

PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD



A continuación, hacemos un tubo de diámetro inferior al rollo de cartón, enrollando cartulina negra y le ponemos en uno de los extremos papel vegetal (el de hornear) con pegamento de barra o celo.



PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD

Seguidamente, introducimos el tubo de cartulina en el rollo de cartón con el extremo de papel vegetal hacia dentro. ¡Y ya tenemos lista nuestra cámara oscura!. Observa siempre a un lugar iluminado con luz natural (p.e. una ventana) para ver los edificios, árboles, coches...al revés.



PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD

**Evaluación:**

¿Por qué crees que ocurre esto?.

Variantes:**Palabras clave (separadas por comas):**

Cámara oscura, Reutilización, rollos de cartón, revés.

Materiales (Productos y recursos necesarios):

Rollo de cartón.
Cartulina negra.
Papel vegetal.
Tijeras.
Pegamento de barra o celo.