

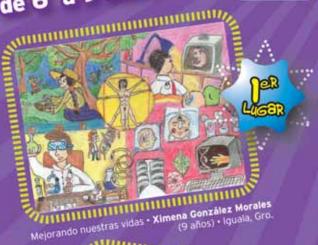


CENCIONES Le Concurso

de pintura infantil



Categoría de 10 a 12 años











HÉLIX CONACYT NOVIEMBRE 2007

Suplemento para niños de la revista Ciencia y Desarrollo DIRECTOR GENERAL Juan Carlos Romero Hicks, DIRECTOR EDITORIAL Miguel Ángel García García, EDICIÓN Abel Muñoz Hénonin, REDACCIÓN Lorena Pérez España y Víctor Adrián Rodríguez López, DISEÑO Roxana Berrocal Domínguez, ILUSTRACIÓN Christopher Cisneros, IMPRESIÓN Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V., San Lorenzo 224, Col. Paraje San Juan, Delegación Iztapalapa C.P., 09830, México, D.F., DISTRIBUCIÓN Intermex, S.A. de C.V., Lucio Blanco 435, Col. San Juan Tlihuaca, México, D.F.



......

Uno de los efectos especiales más viejos en el cine es hacer que un personaje aparezca o desaparezca. Es un truco muy fácil y divertido. ¿Quieres hacerlo? Consigue una videocámara y una historia donde alguien se esfume.

Cómo desaparecer

- Pide a los actores que se queden inmóviles
- Vuelve a presionar la pausa y pídele al personaje del vampiro salir de cuadro* Luego, continúa la grabación siguiendo la historia.

Lo que acabas de hacer con tu videocáma. ra es un efecto especial. Como tú sabes, ahora existen efectos especiales más sofisticados pero cuando el cine empezó, Georges Méliès, utilizaba la misma técnica que tú empleaste para desaparecer personajes. La diferencia es que en lugar de tener un registro digital como el de una video cámara, la película de cine consiste en una serie de fotos que se mueven a 24 cuadros por segundo, o sea, que tú ves 24 fotos cada segundo. El cerebro corrige los brincos entre cada foto detectada por tus ojos y genera la impresión de movimiento continuo, por eso, mientras ves una película no notas la pausa entre una foto y otra. Así, cuando un personaje no está en la primera foto, pero sí en la siguiente, aparece, y cuando está en la primera foto, pero no en la segunda, desaparece. Sin embargo, la sensación de movimiento continúa gracias a los personajes que se mantienen "a cuadro" permanentemente.

Qué necesitas

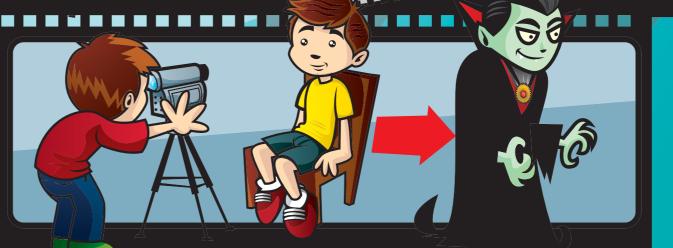
- Necesitas actores (los que quieras) y un fotógrafo que opere la cámara.
- Una historia donde alguien aparezca o desaparezca, por ejemplo, un vampiro que aparezca para chupar la sangre de alguien.
- Una vez que tengas la historia, los disfraces y hayas escogido dónde vas a filmar tienes que Una vez que tengas la nistoria de la videocámara al nales que no se muevan hasta que comiento de que no se mueva (puede ser un tripié, poner la cámara sobre un punto fijo y asegunare la cámara sobre un punto fijo y asegunare a grabar de nuevo. rarte de que no se mueva (puede ser un tripié, pero una mesa o un buró bastan).

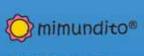
Cómo aparecer

- Empieza sólo con un personaje. Por ejemplo, grábalo sentado y en segui-
- Tu primer personaje debe quedarse quieto al momento de ejecutar la pausa en la videocámara. Ahora, haz entrar al vampiro a cuadro. Una vez que tengas a tus dos personajes ante la videocámara, ordé-









Envia sin costo: Postales electrónicas Invitaciones Membretes

www.mimundito.com



Envía tus comentarios al:

Consejo Nacional de Ciencia

abel muñoz Hénonin escribió este número de HÉLIX

lo que ves y que escuchas

...... El cine es un medio audiovisual. Por eso, en las películas, la imagen y el sonido son igual de importantes. Pero el audio genera muchas sensaciones, simplemente por lo que escuchas, ¿quieres averiguar cómo ************ funciona esto? ************









- videocámara
- cronómetro
- grabadora y dos tipos **muy diferentes** de música





*************** Escoge un lugar donde puedas videograbar exactamente lo mismo dos veces. Usa una mesa o un tripié para que la cámara no se



Pon la grabadora junto a la cámara de video con el primer tipo de música y empieza a grabar durante 30 segundos de jando que la música corra. Lo mejor es que pongas play en la grabadora antes que en la cámara.

¿Cuál video tuvo más votos?

Los videos son casi iguales, excepto por la música. Cada una de las canciones que escogiste genera sensaciones diferentes. En el cine, el sonido refuerza a la imagen y la hace verosímil, es decir, parecida a la realidad.



...... Repite lo anterior, pero con la otra música. *****************



..... Invita a varias personas a ver los videos. Pregúntales cuál les gustó más y por qué.

Tú ves y escuchas simultáneamente, los dos sentidos te ayudan a orientarte y a relacionarte con el mundo. Por eso, el sonido en las películas hace posible que sientas cosas y que entiendas dónde está pasando algo. Por esta razón, la música es tan importante en el cine. Por ejemplo, la música heroica y rápida logra que sientas mayor emoción en una batalla, una canción suave te puede hacer llorar y una que rechina te hace sentir incómodo, como en las películas de terror.

