

CENTRO

CULTURAL

LA MONEDA

CINETECA NACIONAL DE CHILE

COLECCIÓN

Cortometrajes animados

CINETECA NACIONAL DE CHILE

Melty Hearts 2019

MANUEL CISTERNA Y PATRICIO CISTERNA



PROGRAMA
ESCUELA
al CINE

CINETECA NACIONAL DE CHILE

Melty Hearts

Manuel Cisterna y Patricio Cisterna 2019

FICHA TÉCNICA



Dirección: Manuel Cisterna, Patricio Cisterna

País: Chile

Producción: Manuel Cisterna, Patricio Cisterna

Guion: Manuel Cisterna

Casa productora: After Sky Studios

Montaje: Manuel Cisterna, Patricio Cisterna

Animación: Manuel Cisterna, Patricio Cisterna

Sonido: Manuel Cisterna

Música: Sir Cubworth, Hanu Dixit, Jesse Cale, Puddle of Infinity, Biz Baz Studio

Duración: 4 min

Público escolar recomendado: 3° a 7° básico

SINOPSIS



Un pingüino intenta salvar a su familia del daño que el calentamiento global le ha ocasionado a su hábitat (fuente: Cinechile.cl).

Antes de ver el cortometraje

TEMÁTICAS RELEVANTES

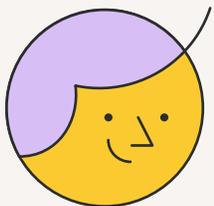
Cambio climático, respeto por los animales, familia.

ACTIVACIÓN DE CONOCIMIENTOS

- ¿Qué es el **cambio climático**?
- ¿Qué consecuencias está teniendo para el planeta Tierra?
- ¿Qué especies crees que son las más afectadas por el cambio climático?
- ¿Qué medidas pueden tomar las personas para combatirlo?



Después de ver el cortometraje



PRIMERAS IDEAS Y SENSACIONES

- ¿Qué lugares reconoces al inicio del cortometraje?
- ¿Cuál es el problema que tiene la familia de pingüinos? ¿Cómo buscan solucionarlo?
- ¿Qué significa “*Melty Hearts*”? ¿Por qué crees que el cortometraje lleva ese título?
- ¿Cuál es el mensaje que puede leerse al final del cortometraje? ¿Estás de acuerdo con él?

Análisis cinematográfico

ANIMACIÓN DIGITAL

Melty Hearts fue realizado a través de la técnica de animación digital. Esto quiere decir que, a diferencia de la animación en *stop motion*, por ejemplo, donde se animan figuras reales u objetos, en la animación digital se utilizan computadores y tablets para dar vida a la imagen y agregar texturas y efectos especiales.

- ¿Por qué crees que hoy en día se utiliza más la animación digital que la tradicional?
- ¿En qué elementos de *Melty Hearts* se puede notar más fácilmente la técnica de animación digital?
- ¿Crees que habría sido posible filmar esta película con elementos reales?



Animación digital
Imagen: Manuel y Patricio Cisterna Silva



Animación en *stop motion*.
Imagen: Marcelo Díaz Espinoza

Análisis cinematográfico

ANÁLISIS DE UN PLANO

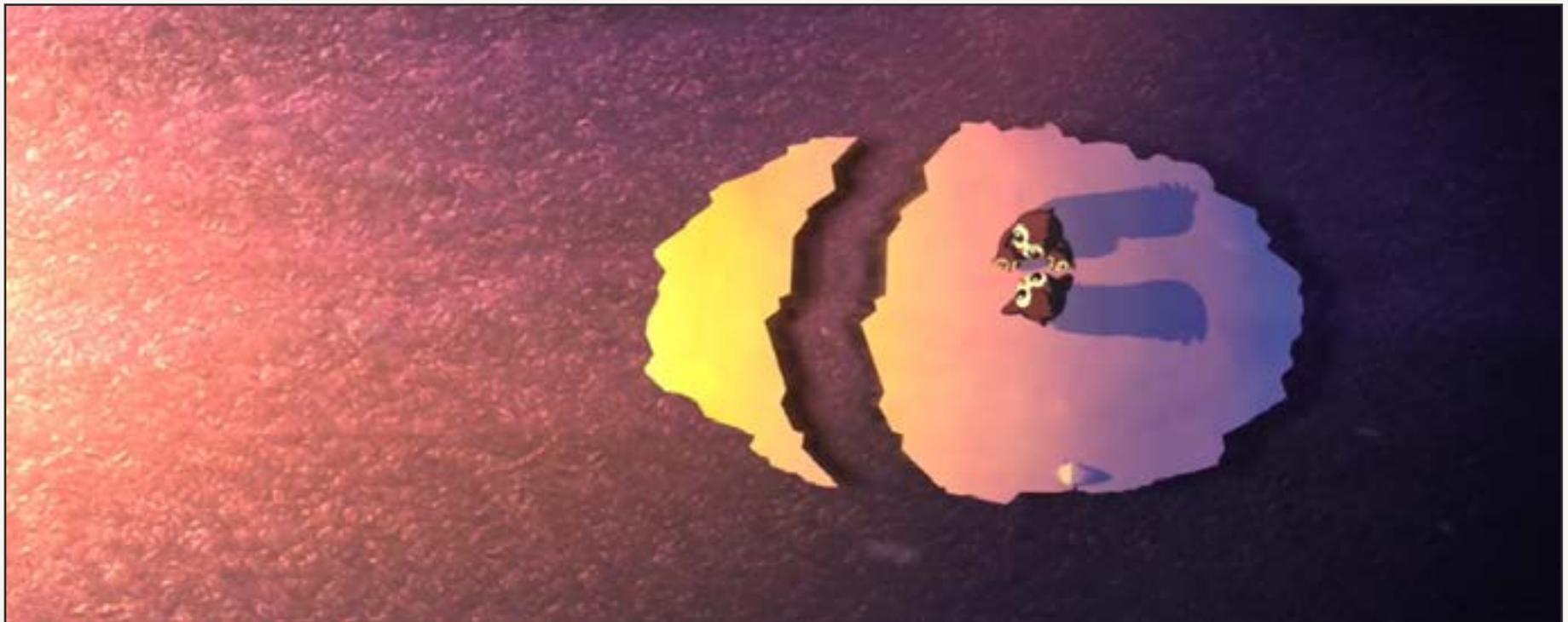
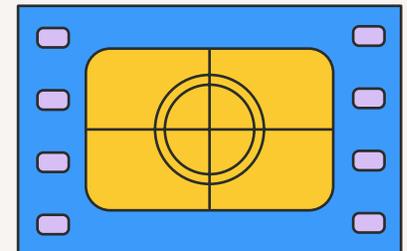


Imagen: Manuel y Patricio Cisterna Silva

ANÁLISIS DE UN PLANO

Vemos a los protagonistas en un ángulo cenital (la cámara está ubicada desde arriba con el lente hacia abajo de forma perpendicular al suelo). A la derecha, la familia está unida en un trozo de hielo que comienza a romperse. A la izquierda el sol proyecta alargadas sombras y hace que el mar y el hielo se vean con tonos violeta.

- ¿Qué ha hecho que el trozo de hielo se separe?
- ¿Cómo crees que se sienten los pingüinos?
- ¿Qué sensaciones te provocan los colores del plano?



Para seguir aprendiendo

¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?

También conocido como calentamiento global, es uno de los problemas más serios que enfrenta la humanidad en el tiempo actual. Se trata de un cambio del **clima** mundial a causa de la actividad humana, como el transporte contaminante, generación excesiva de desechos, **deforestación**, malgasto de energía, sistemas alimentarios **no sostenibles**, entre otros.

Esto altera la composición de la **atmósfera** a través de los **gases de efecto invernadero**, lo que tiene consecuencias negativas para el planeta, por ejemplo, el **deshielo** y aumento del nivel del mar, temperaturas extremas y aumento de **precipitaciones**, daños a los **ecosistemas** y animales, y peligros para la salud humana, la economía y la sociedad.

- ¿Qué efectos tiene el cambio climático en el planeta?
- ¿Puedes ver algunos de ellos en tu entorno más cercano, como tu ciudad o barrio?
- ¿Qué acciones pueden tomar las personas para prevenir el cambio climático?
- ¿Qué acciones pueden tomar los países y sus autoridades para frenar el cambio climático?



Imagen: Manuel y Patricio Cisterna Silva

Conceptos claves

Activista

Persona que practica la acción directa en la lucha por los cambios sociales o políticos.

Atmósfera

Capa gaseosa que rodea la Tierra y otros cuerpos celestes.

Cambio climático

Cambio del clima mundial a causa de la actividad humana, como el transporte contaminante, generación excesiva de desechos, deforestación,

malgasto de energía, sistemas alimentarios no sostenibles, entre otros.

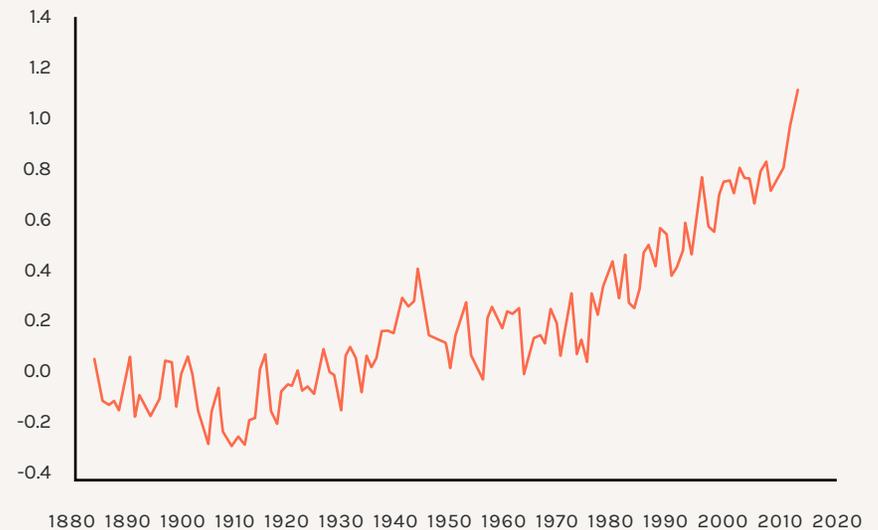
Clima

Conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región.

Contaminación ambiental

También llamada contaminación, es la introducción de sustancias u otros elementos físicos en un medio, que provocan que este sea inseguro o no apto para su uso.

Cambio de temperatura global



Cambio climático

Conceptos claves

Deforestación

Pérdida de bosques y selvas debido al impacto de actividades humanas o causas naturales.

Deshielo

Proceso natural que se desarrolla en determinadas regiones cuando, por el cambio de estación, la temperatura comienza a ascender.

Ecosistema

Comunidad de los seres

vivos cuyos procesos vitales se relacionan entre sí y se desarrollan en función de los factores físicos de un mismo ambiente.

Efecto invernadero

Fenómeno por el cual ciertos gases retienen parte de la energía emitida por el suelo tras haber sido calentado por la radiación solar. Esto produce un efecto de calentamiento similar al que ocurre en un invernadero, con una elevación de la temperatura.

Gases de efecto invernadero

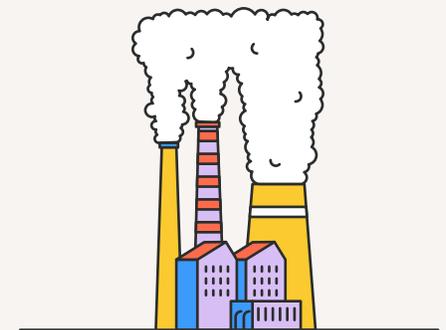
Conjunto de gases que conducen al aumento de la temperatura de la superficie de la Tierra al interactuar con la energía que proviene del Sol.

Sostenible

Que se puede mantener durante largo tiempo sin agotar los recursos o causar grave daño al medio ambiente.



Deshielo



Gases de efecto invernadero

Referencias

FILMOGRAFÍA

La isla de las flores (Jorge Furtado, 1989, 13 min).

Wall-E (Andrew Stanton, 2008, 98 min).

Efrain (Yared Zeleke, 2015, 94 min).

Una verdad incómoda (Davis Guggenheim, 2006, 96 min).

BIBLIOGRAFÍA

Thunberg, Greta (2019). *Cambiamos el Mundo: #Huelgaporelclima*. España: Penguin Random House.

Guía de apoyo docente en Ministerio del Medio Ambiente (2017). Gobierno de Chile. *Guía de apoyo docente en cambio climático*. <<https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2018/08/Guia-de-apoyo-docente-en-Cambio-Climatico.pdf>>. Fecha de consulta: 27/11/2020.

Gezan Navarro, Andrea (2020). *El gran libro del cambio climático*. Penguin Random House.

