SESIÓN EXPRÉS · DIDACCINE

UNA CLASE DE 50 MINUTOS, LISTA PARA USAR

El niño que domó el viento en 50 minutos

Después de ver la película · ESO y Bachillerato (también FP) · Tecnología, Física o Valores

Objetivo: entender cómo se genera electricidad y resolver un problema con lo que hay.

Expulsado	Dinamo	Reto	Presentación	Salida
0'	5'	20'	40'	45' 50'

5 MIN

¿Derecho o privilegio? 0'-5'

William se queda sin escuela por no poder pagar. ¿Qué pasaría aquí? Lanza la pregunta y anota respuestas.

15 MIN

La ciencia de la dinamo 5'-20'

Explica con la lámina: movimiento, imán, bobina, corriente. Si tienes una linterna de dinamo o una bici con dinamo, enséñala. Por parejas, dibujad el circuito del molino.

La ciencia no es magia: es lógica.

20 MIN

Reto: un invento con chatarra 20'-40'

En grupos, con la plantilla de abajo: un problema del instituto o del barrio y un invento hecho con materiales reciclados. Dibujo, materiales y cómo funciona.

5 MIN

Ronda de inventos 40'-45'

Cada grupo presenta en 30 segundos. La clase vota el más útil.

5 MIN

Mi molino 45'-50'

Billete de salida:

Un problema de mi entorno que me gustaría resolver es...

Necesitas

- Una linterna o bici con dinamo (opcional)
- La plantilla del reto

Adapta al curso

- **1º-2º ESO:** energía y reciclaje.
- **3º-4º ESO:** inducción electromagnética.
- **Bachillerato:** ODS y desigualdad.

Cuidado

Hay escenas de hambre, violencia y la muerte del perro. Si hay alumnado con dificultades económicas, evita comparaciones.

Evalúas

- **STEM:** explica la dinamo
- **CE:** propone un invento
- **CC:** conecta con los ODS

Si no la han visto

Pon el tráiler y lee la cadena de la lámina.

RECORTA · RETO: UN INVENTO CON CHATARRA

Problema: _____ *Cómo funciona:* _____

Nuestro invento: _____ *Energía que usa:* _____

Materiales: _____ *A quién ayuda:* _____

NOTAS DEL PROFE: CÓMO HA IDO LA SESIÓN

¿Quieres más de una sesión?

Unidad completa, cuaderno del alumno y paradas para la app DidacCine Aula, gratis en **didacine.com/el-nino-que-domo-el-viento**

DidacCine
Cine que enseña