



¡SfS Fuera del Salón de Clases!

SCIENCE
FROM SCIENTISTS

ES20: Nuestra huella de carbono (Recomendado para grados 3-5)

Utiliza los siguientes recursos para aprender sobre qué es una huella de carbono y cómo puedes reducir la tuya.

Mira estos vídeos:

<https://happylearning.tv/el-cambio-climatico/> , <https://www.youtube.com/watch?v=nQ1pPLb1Fo4> , y <https://www.youtube.com/watch?v=d6C2oPAPy9Y>

Contesta las siguientes preguntas:

- ¿Cómo se produce la energía que necesitamos para usar cosas que requieren energía?
- ¿Cuáles son las consecuencias del aumento de la temperatura en la Tierra?
- ¿Qué es la huella de carbono?
- ¿Cuáles son los pasos para medir la huella de carbono?

Actividades: Juega un videojuego y toma decisiones para reducir el carbono en nuestra atmósfera.

Vas a necesitar:

• Una computadora y WIFI	• Bolígrafo	• Papel
--------------------------	-------------	---------

Parte 1:

Sigue este enlace para jugar OFFSET (COMPENSAR)!, un juego en línea: <https://climatekids.nasa.gov/offset>

¡El objetivo del juego es mantener la **Tierra en equilibrio!**

En este juego, debes equilibrar las fuentes de CO₂ con lugares que contienen o usan CO₂ (estos se llaman sumideros de CO₂). Debes COMPENSAR todas las emisiones de CO₂ para que la Tierra no se caliente demasiado.

Sugerencia: “Compensar” significa, equilibrar, contrarrestar or tener un efecto opuesto.

Después de jugar 3 rondas, escriba notas sobre qué estrategia te permite jugar durante el mayor tiempo posible y obtener la puntuación más alta. ¡Juega 2 - 3 veces más para ver cuánto tiempo puedes durar usando tu estrategia!

Parte 2:

¡Sigue este enlace a una calculadora en línea que determinará tu huella de carbono en la vida real y las formas de reducirlas!

<http://www.parkcitygreen.org/Calculators/Kids-Calculator.aspx>



¡Haz observaciones y utiliza Afirmación, Evidencia y Razonamiento!

1. **Afirmación:** Hay muchos factores que contribuyen al aumento del dióxido de carbono en nuestra atmósfera.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**

2. **Afirmación:** Hay muchas maneras en que puedo reducir mi huella de carbono.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**