



## PROYECTO CLIMÁTICO - HOJA DE PLANIFICACIÓN

**Título:** CO2 Puzzle

**Autor:** Leonie Esters

**Edad:** 2-5

**Contenido:**

Los niños utilizan rompecabezas que han sido impresos con las franjas de CO<sub>2</sub>. Al pasar más tiempo con las franjas, pueden visualizar mejor la progresión y la variabilidad anual. El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) es un gas de efecto invernadero cuya concentración está aumentando debido a la combustión de combustibles fósiles. En verano, los árboles absorben CO<sub>2</sub> a través de la fotosíntesis, lo que resulta en menos CO<sub>2</sub> en la atmósfera. En invierno, los árboles pierden sus hojas y queda más CO<sub>2</sub> en la atmósfera.

**Objetivos de desarrollo:**

- Comprender el aumento de las concentraciones de CO<sub>2</sub> en la atmósfera
- Comprender el ciclo anual de las concentraciones de CO<sub>2</sub> en la atmósfera

**Planificación:**

Al principio, se enseña a los niños sobre los gases de efecto invernadero, qué es el CO<sub>2</sub> y por qué su concentración en la atmósfera está aumentando. También se analiza el perfil de concentración anual. Para ayudar a los niños a visualizarlo y dedicar más tiempo al proceso, trabajan juntos para completar rompecabezas en los que están impresas las concentraciones de CO<sub>2</sub>.

**Recursos:**

Imprima el rompecabezas (por ejemplo, de CEWE) con las tiras de CO<sub>2</sub> que se pueden encontrar en el sitio web de Cicli.

**Comentarios:**

Cuanto más mayores sean los niños, más piezas puede tener el rompecabezas impreso. Los proveedores de fotos ofrecen rompecabezas con diferentes números de piezas.