

## PROJEKT KLIMATYCZNY - FORMULARZ PLANOWANIA

**Tytuł:** CO2 Puzzle

**Autor:** Leonie Esters

**Wiek:** 2-5

**Treść:**

Dzieci używają puzzli z nadrukowanymi paskami CO<sub>2</sub>. Spędzając więcej czasu z paskami, mogą lepiej wizualizować przebieg i roczną zmienność. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) jest gazem cieplarnianym, którego stężenie wzrasta w wyniku spalania paliw kopalnych. Latem drzewa pochłaniają CO<sub>2</sub> w procesie fotosyntezy, co prowadzi do zmniejszenia ilości CO<sub>2</sub> w atmosferze. Zimą drzewa tracą liście i więcej CO<sub>2</sub> pozostaje w atmosferze.

**Cele rozwoju:**

- Zrozumienie wzrostu stężenia CO<sub>2</sub> w atmosferze
- Zrozumienie rocznej zmienności stężenia CO<sub>2</sub> w atmosferze

**Planowanie:**

Na początku rozmawiamy z dziećmi o gazach cieplarnianych, o tym, czym jest CO<sub>2</sub> i dlaczego jego stężenie w atmosferze rośnie. Omawiany jest również roczny przebieg stężenia. Aby dzieci mogły to sobie zwizualizować i poświęcić temu procesowi więcej czasu, układają puzzle, na których nadrukowane są paski CO<sub>2</sub>.

**Zasoby:**

Puzzle z własnym nadrukiem z paskami CO<sub>2</sub>, które można znaleźć na stronie internetowej Cikli.

**Opinie:**

Im starsze są dzieci, tym więcej elementów może mieć wydrukowana układanka. Dostawcy zdjęć oferują puzzle z różną liczbą elementów.