

# KLIIMAPROJEKT - PLANEERIMISLEHT

**Pealkiri:** CO2 Puzzle

**Autor:** Leonie Esters

**Vanus:** 2-5

**Sisu:**

Lapsed kasutavad CO<sub>2</sub>-ribadega trükitud mõistatusi. Kui nad veedavad ribadega rohkem aega, suudavad nad paremini visualiseerida kurssi ja aastaseid muutusi. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) on kasvuhoonegaas, mille kontsentratsioon suureneb fossiilsete kütuste põletamise tõttu. Suvel neelavad puud fotosünteesi kaudu CO<sub>2</sub>, mille tulemusel väheneb CO<sub>2</sub> sisaldus atmosfääris. Talvel kaotavad puud oma lehed ja atmosfääri jääb rohkem CO<sub>2</sub>.

**Arengueesmärgid:**

- CO<sub>2</sub> kontsentratsiooni suurenemise mõistmine atmosfääris
- CO<sub>2</sub> kontsentratsiooni aastase muutumise mõistmine atmosfääris

**Planeerimine:**

Alguses räägime lastele kasvuhoonegaasidest, mis on CO<sub>2</sub> ja miks selle kontsentratsioon atmosfääris suureneb. Räägitakse ka kontsentratsiooni aastasest kulgemisest. Selleks, et lapsed saaksid seda visualiseerida ja pühendada protsessile rohkem aega, panevad nad kokku pusled, millele on trükitud CO<sub>2</sub>-ribad.

**Ressursid:**

Isetehtud puzzle koos CO<sub>2</sub>-ribadega, mis on leitavad Cicli veebisaidilt.

**Tagasiside:**

Mida vanemad on lapsed, seda rohkem pusletükke võib trükitud pusle olla. Fototarnijad pakuvad erineva arvu tükkidega pusleid.