

# 7. BOMEN HELPEN HET KLIMAAT DOOR CO<sub>2</sub> UIT DE LUCHT TE HALEN

Je hebt er vast wel eens van gehoord dat het steeds warmer wordt op onze aarde. Het klimaat verandert. Het ijs op de Noordpool smelt steeds verder. Er zit een gas in de lucht dat daarvoor zorgt.

Dat gas heet CO<sub>2</sub> (je zegt See-Oo-twee). We moeten zorgen dat er minder CO<sub>2</sub> komt. Planten en bomen kunnen daar voor zorgen. Als ze groeien halen ze CO<sub>2</sub> uit de lucht.

In meer dan 60 jaar Boomfeestdag zijn al vele miljoenen bomen geplant. Al deze bomen zijn dus onze hulpjes om het klimaat niet verder te laten veranderen.

## OPDRACHT:

Als je auto rijdt en dus benzine of gas verbrandt, komt CO<sub>2</sub> als afval vrij.

Nu vliegt iemand met het vliegtuig naar Bali in Indonesië. Dit land ligt aan de andere kant van de aardbol. Dat is bijna 25.000 kilometer vliegen. Uit het vliegtuig komt dan bijna 2000 kilo CO<sub>2</sub>.

**A.** Reken uit hoeveel CO<sub>2</sub> er per 1000 kilometer door het vliegtuig wordt gemaakt.

Per 1000 kilometer is dat ..... kilo CO<sub>2</sub>.

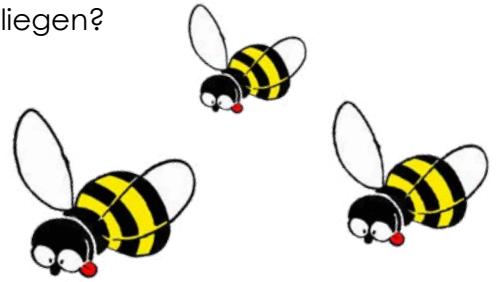
**B.** Eén groeiende boom kan 20 kilogram CO<sub>2</sub> per jaar opnemen.

Hoeveel extra bomen heb je nodig per 1000 kilometer vliegen?

Dat zijn ..... bomen.

En hoeveel zijn er nodig voor de reis naar Bali?

Dat zijn .....extra bomen.



**C.** Mensen pakken steeds vaker het vliegtuig voor korte reizen. Maar voor het klimaat is dit natuurlijk niet goed.

Je vliegt naar Parijs, Londen en New York.

Bereken hoeveel kilometer het is om op een neer te vliegen. Hoeveel bomen zijn er nodig om het CO<sub>2</sub> weer uit de lucht te halen?

Een retour Parijs is ..... km en hiervoor zijn ..... bomen nodig

Een retour Londen is ..... km en hiervoor zijn ..... bomen nodig

Een retour New York is ..... km en hiervoor zijn..... bomen nodig

WIJ VLIEGEN  
ZONDER CO<sub>2</sub>  
UITSTOOT!

