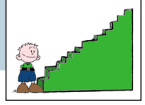


Naam:

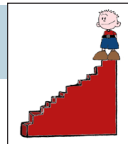
Klas:

Opdracht 1: teken een plattegrond van je school

- Teken een plattegrond van je school. Duid de watergebruikspunten aan. Op welke plaatsen wordt er water verspild? Deze plattegrond kan dan een handig hulpmiddel zijn om een aantal problemen in verband met water op te sporen en weg te werken.

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to draw a floor plan of their school and mark water usage points.

Opdracht 2: een kleine waterberekening



Vang het water op dat je gebruikt om je handen te wassen. Bereken hoeveel water je gebruikt om je handen te wassen gedurende 1 dag (hoeveelheid watergebruik van 1 beurt x aantal keer dat je je handen wast per dag). Bespreek wat je zou kunnen doen om voor deze handeling minder water te gebruiken. Test de besproken maatregel ook uit en vul de tabel verder aan.

Vb. Handen wassen = 5 liter x 4 keer per dag = 20 liter

Tips: - water niet later lopen

- gebruik een douchespaarkop

Handeling: handen wassen

	Watergebruik	Watergebruik	Watergebruik	Watergebruik
	1 beurt (liter)	per dag (liter)	per week (liter)	per maand (liter)
Zonder maatregel	vb. 5 liter	20 liter	140 liter	4200 liter
Met maatregel	3 liter	12 liter	84 liter	2520 liter

De besparing bedraagt1680..... liter per maand.

Een gelijkaardige berekening kan je uitvoeren voor nog andere handelingen: vb. voor het water dat je opvangt van een lekkende kraan.

- Zet gedurende 24u een emmer onder de lekkende kraan en bepaal het volume water dat verloren ging door het lek.
- Bereken hoeveel water na 1 week (maand, jaar) door dit lek verloren zal zijn gegaan...
- Is het de moeite waard om dit lek zo snel mogelijk te (laten) herstellen?

Natuurlijk! Een druppelende kraan verspilt tussen 2.000 en 35.000 liter water per jaar. Dat zorgt voor een onnodig hoge factuur en een grote belasting voor het milieu.