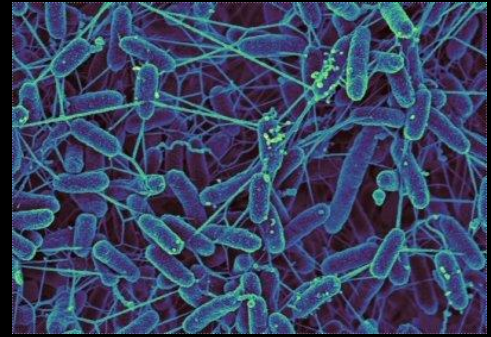


BACTERIËN IN DE MOND



Delen in 2 binnen de 20 minuten.

- Na 20' >>> 2 bacteriën = 2^1
- Na 40' >>> 4 bacteriën = 2^2
- Na 60' = 1 u >>> 8 bacteriën = 2^3
- Na 80' = 1u20' >>> 16 bacteriën = 2^4

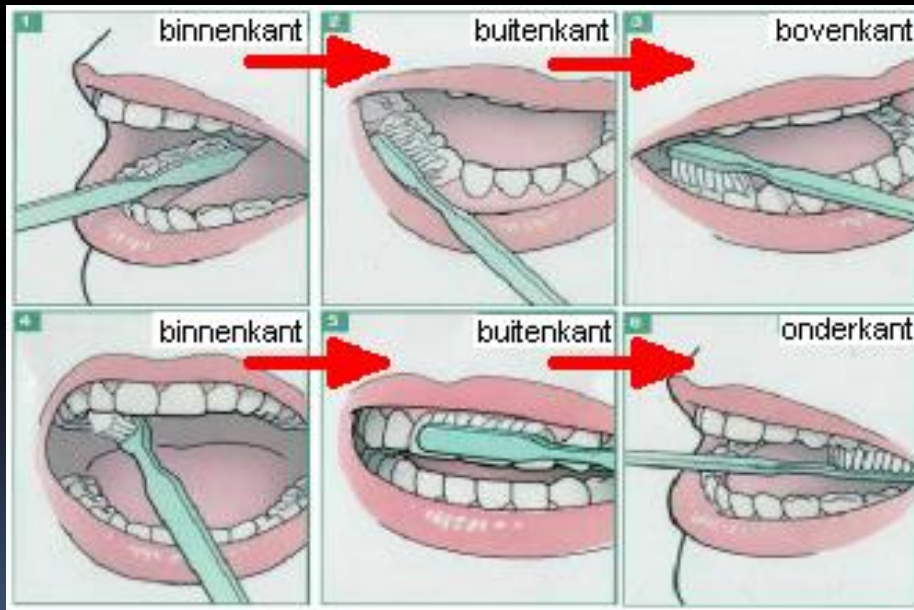
Hoeveel bacteriën na 8 uur = ...' ?

$$8 \text{ uur} = 8 \times 3 \times 20' = 24 \times 20'$$

$$2^{24} = 16\,777\,216$$

CONCLUSIES

1. Poets minstens 1x per dag goed je tanden!
2. Machten zijn machtig!



MACHTEN ZIJN MACHTIG!

- $10 + 5 = 15$

- $10 - 5 = 5$

- $10 \times 5 = 50$

- $10 : 5 = 2$

- $10^5 = 100\ 000$

€ 100 000 = 5000

