

COLAFONTEIN

DE COLA SPUIT METERSHOOG DE FLES UIT!

S J W O E S S S J !

WAT HEB JE NODIG?

een fles cola light | een rol Mentos | een velletje papier

WAT MOET JE DOEN?

Maak de colafles open en zet hem buiten op de grond of een tafel. Zorg ervoor dat hij niet om kan vallen.

Haal alle Mentosjes uit de rol.

Het is de bedoeling dat je zo meteen alle Mentos in één keer in de fles gooit. Dat kun je het best doen door alle losse Mentosjes in een vel papier te rollen. Maak de rol net zo breed als de opening van de fles.

Giet alle Mentosjes zo snel mogelijk in de fles en ren achteruit.

WAAROM WERKT HET?

In frisdrank zit koolzuur. Dat zorgt voor die kleine bubbeltjes die zo lekker prikken als je drinkt.

Koolzuur zoekt een plek waaraan het zich vast kan houden om bubbels te maken. De fles zelf is glad, maar op een Mentos zitten wel veertig laagjes suiker die een ruw oppervlak vormen. Daarop vormt het koolzuur heel snel heel veel bubbels, die de fles uit willen.

Omdat de Mentos naar de bodem van de fles zakt, vormen al die bubbels zich onder in de cola. Die duwen uiteindelijk alle frisdrank met een enorme vaart de fles uit.

