

OPDRACHT • UITDAGING

Een kettingreactie, wat?

Als je het woord kettingreactie opzoekt krijg je de volgende verklaring:

“Een kettingreactie is een serie overeenkomstige gebeurtenissen waarin iedere gebeurtenis door een vorige wordt uitgelokt.”

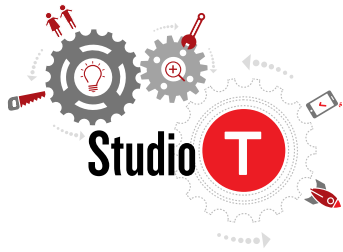
Wat denk je dat het is?

Het gaat hier om het principe van actie-reactie. Door in het begin 1 actie te doen, krijg je een reactie die dan weer een andere in gang zet. Gek hé!

Een voorbeeld:

Je zus is een mooie baan met de dominostenen aan het maken. Per ongeluk stoot je tegen een steen en het hele rijtje valt om! Het laatste steentje, valt om tegen een knikker, die rolt verder. Dan komt je mama kijken en ze schuift uit over die knikker, valt op een stapel boeken, die uit elkaar valt, waardoor het kaartenhuisje in elkaar valt dat je broer aan het maken was....

Al deze gebeurtenissen na elkaar noemt een kettingreactie. En dit gaan we zelf proberen te maken!



MATERIAAL

Voor deze opdracht kan je verschillend materiaal gebruiken, denk maar aan:

- Dominoblokjes
- Speelkaarten
- Houten blokjes
-

STAPPENPLAN

STAP 1: plannen

- Bekijk het materiaal dat je kan gebruiken.
- Maak een schets van jouw kettingreactie.

STAP 2: bouwen

- Bouw de kettingreactie.

STAP 3: testen

- Probeer de kettingreactie uit, en pas ze aan tot ze volledig werkt!