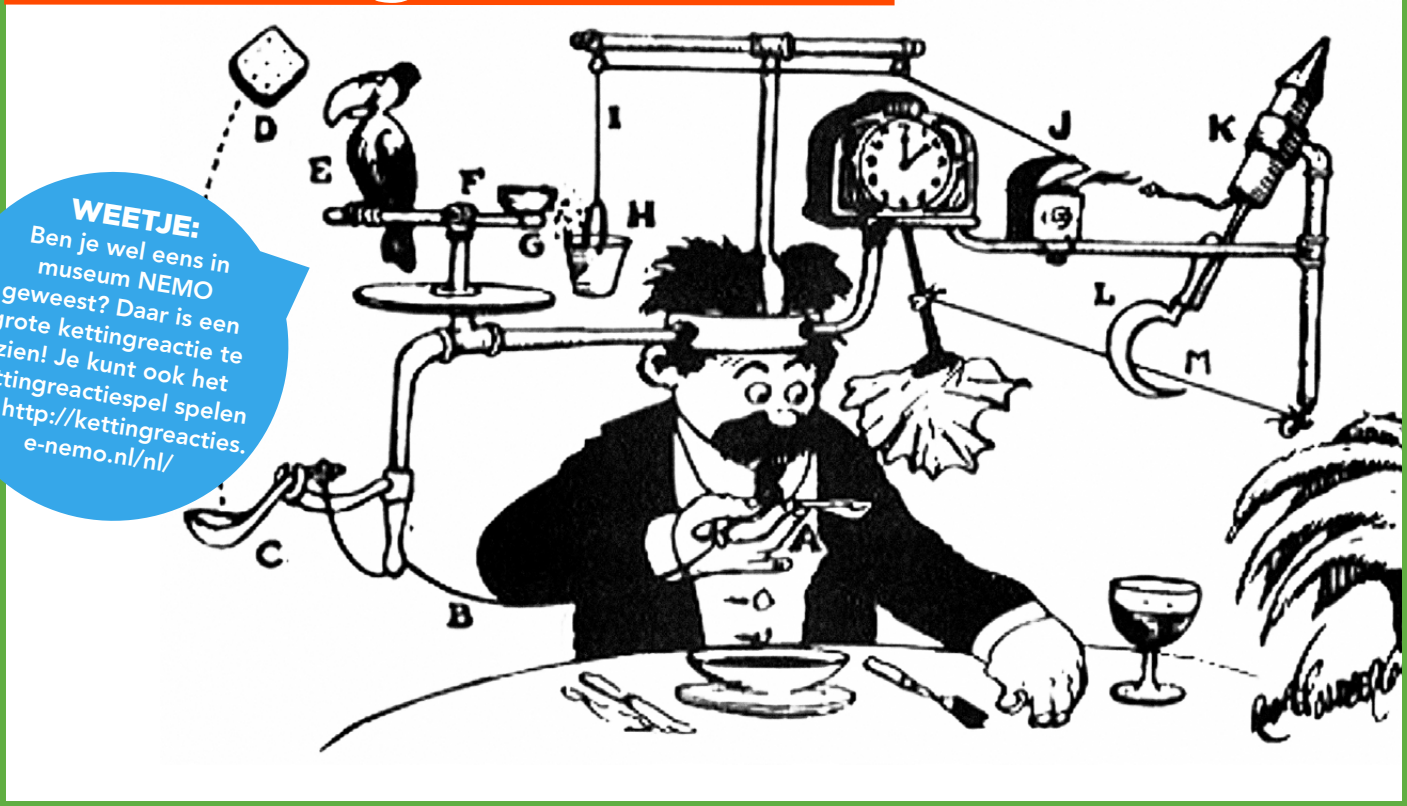
Dit document is gedownload door () op November 8, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Kettingreacties



WEETJE:
Ben je wel eens in museum NEMO geweest? Daar is een grote kettingreactie te zien! Je kunt ook het kettingreactiespel spelen op: http://kettingreacties.e-nemo.nl/nl/

WEETJE:
Kettingreacties worden gebruikt door onderzoekers en kunstenaars. In een museum zijn kettingreacties te zien, maar ook in videoclips en zelfs in reclamespotjes.

Heb je wel eens gehoord van een kettingreactie? Vandaag kom je alles te weten over kettingreacties en maak je een kettingreactie met de spullen uit je eigen laatje.

OPDRACHT 1 Actie is reactie

Kan jij ook oorzaak en gevolg reacties benoemen? Kijk maar eens naar het voorbeeld en schrijf 2 oorzaak en gevolg reacties op.

Als	dan	waardoor
Als ik te laat ga slapen	dan ben ik 's morgens moe	waardoor ik niet goed oplet op school.
Als	dan	waardoor .....
Als	dan	waardoor .....

© 2019 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen!
Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Patricia Jansen, Explore onderzoekend leren.

Dit document is gedownload door () op November 8, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

OPDRACHT 2 Hefbomen, scharnieren en slingers

Zoek in je laatje voorwerpen die:

1. Werken als hefboom
2. Een scharnier hebben
3. Kunnen slingeren.

Teken of schrijf de voorwerpen op.

Zijn er nog andere dingen uit je kastje die je kunt gebruiken in je kettingreactie?
Schrijf deze op bij 'ander idee'.

Hefboom	Slinger
Scharnier	**Ander idee**

ECHTE DIGI-DOENERS DELEN!

Heb jij een toffe kettingreactie gemaakt en wil je die delen? Dat kan! Via social media! Vraag je leerkracht of het mag en maak een foto of een filmpje en deel jouw kettingreactie met Stichting FutureNL. Dat vinden wij leuk!

@StichtingFutureNL

@FutureNLorg

Gebruik de volgende #hashtag #digidoener

© 2019 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen!
Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Patricia Jansen, Explore onderzoekend leren.