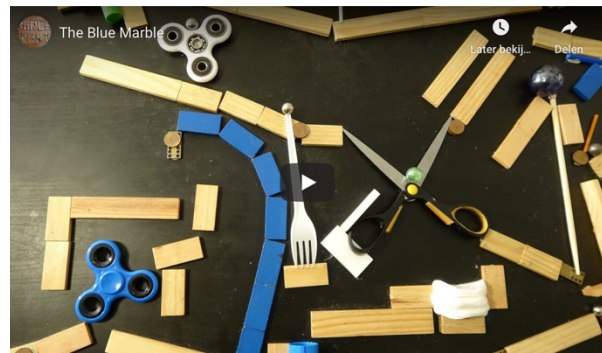
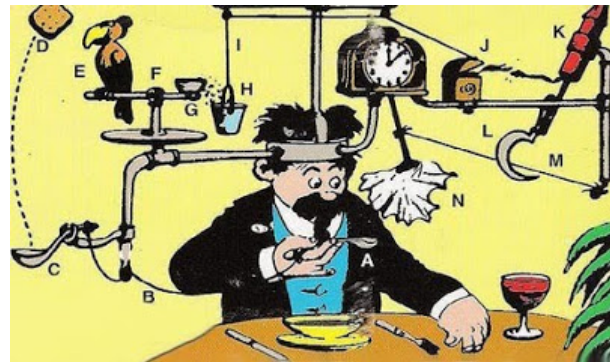


De kettingreactie



Introductie:

Bekijk het youtube filmpje:

<https://youtu.be/eQKycJpJV8A>

Opdracht:

- Maak een kettingreactie van minimaal 30 seconden.
- Film je kettingreactie met je telefoon en stuur het filmpje onder vermelding van je **naam en klas** naar je docent.

Programma van Eisen:

1. De kettingreactie moet minimaal 30 seconden duren.
2. Er moeten minimaal 5 verschillende acties in verwerkt worden.
3. Tijdens de kettingreactie moet je **voornaam en je klas** te lezen zijn.
4. De kettingreactie moet gemaakt zijn van materialen die je al thuis hebt.
5. Je naam en klas moet op het filmpje goed te lezen zijn.

Tijd: van maandag 4 mei tot en met zondag 31 mei.

Materialen: alle materialen zijn toegestaan

Werkvorm: Je maakt deze opdracht alleen. Je mag wel hulp vragen aan je huisgenoten.

Beoordeling:

Je kettingreactie wordt beoordeeld op de volgende onderdelen:

- De creativiteit, variatie en originaliteit van je kettingreactie.
- De lengte en kwaliteit van je video.

Leerdoelen:

- Je kunt zelfstandig een kettingreactie bedenken en bouwen.
- Je kunt het begrip domino-effect uitleggen.

- Je begrijpt het principe “actie is reactie”
- Je kunt een mooie film maken van de kettingreactie zodat alle acties goed in beeld zijn.

Stappenplan:



1. Bekijk de volgende filmpjes:

https://www.youtube.com/watch?v=o_kkrcJN5b8

<https://www.youtube.com/watch?v=ER79nLAD26I>

<https://www.youtube.com/watch?v=2odi5nszWKc>

https://youtu.be/Hmb0Q0Q_7jo

<https://youtu.be/QsBl8iNleXw>

Eventueel nog meer voorbeelden van kettingreacties:

<https://studio.hetklokhuis.nl/project/110/Kettingreactie/resultaten>

2. Maak een lijstje van alle onderdelen die je nodig denkt te hebben.
(kijk hiervoor de filmpjes nog een keer)
3. Verzamel alle materialen in huis die je kan vinden.
4. Begin met het bouwen van je kettingreactie. Maak vanaf het begin steeds foto's van je bouwproces. Zodat je terug kan zien hoe je iets gemaakt hebt.
5. Als je kettingreactie klaar is ga je een filmpje maken. Het filmpje moet minimaal 30 seconden duren.
6. Stuur het filmpje per e-mail op naar je docent **onder vermelding van je voornaam, achternaam en je klas!!!**

Veel succes en plezier met deze opdracht.

Techniek opdracht *leerjaar 1&2*



R. Dohmen

w.dohmen@udenscollege.nl

J. Rodrigues de Miranda

j.rodriguesdemiranda@udenscollege.nl