

## W13 - De Great Woudschoten Chemie Egg Race 2018

Susanne Dirks-Trommelen en Arne Mast

# De visjesmotor

Een motor (Latijn voor beweger) is een machine die bepaalde soorten energie omzet in bewegingsenergie. Meestal betreft het een ronddraaiende beweging, maar lineaire bewegingen zijn ook mogelijk. Hierbij wordt dezelfde beweging telkens herhaald. In deze Egg Race laten we een cellofaan visje als een motor repeterende bewegingen maken.

## De opdracht

Laat het visje zoveel mogelijk repeterende bewegingen maken in 2 minuten en 30 seconden. De motor met de meeste repeterende bewegingen in 2 minuten en 30 seconden wint.

## Spelregels

1. Je vormt een team van drie personen
2. Je krijgt maximaal twee visjes om te experimenteren
3. Je mag de spullen gebruiken die op de tafel in het midden van het lokaal staan
4. Je mag tijdens het demonstreren/jureren (de 2 minuten en 30 seconden) niets van je opstelling aanraken
5. Het visje moet na iedere beweging in de beginpositie terugkomen.
6. De aandrijvende kracht moet dezelfde blijven
7. Je hebt een half uur tijd om te studeren, te overleggen, uit te proberen en te oefenen
8. Na dat halve uur volgt de eigenlijke wedstrijd (de demonstratie)

## Resultaten

Groep nummer en naam	Aantal bewegingen in 2,5 minuut
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	