

## ~ Weekend van Wetenschap ~

### Doe de proef en ervaar hoe het is om als een echte wetenschapper aan de slag te gaan!

Heb je de speciale krant van het *Weekend van de Wetenschap* gelezen en kun je niet wachten om te beginnen met experimenteren? Doe dan het proefje hieronder!



#### Benodigdheden:

- Boek – het liefst een oud boek.
- A4-papiertje
- Pen of potlood
- De speciale krant *Weekend van de Wetenschap*

1

Zorg dat je alle materialen klaar hebt liggen. In het lijstje hierboven lees je wat je allemaal nodig hebt.

2

Je gaat straks (nog even geduld, nu nog niet!) op een stoel of op een tafel staan. Je houdt het A4-papiertje in je hand en laat het vallen. Wat denk je dat er gebeurt?

3

Ga op een stoel of tafel staan en laat het A4-papiertje uit je handen vallen. Wat gebeurt er? Gebeurde er wat je dacht dat er ging gebeuren?

6

Je gaat straks (neehee ... nog niet!) op een stoel of tafel staan en laat het boek én het A4-papiertje tegelijk uit je handen vallen. Wat denk je dat er gebeurt?

5

Ga op een stoel of tafel staan en laat het boek uit je handen vallen. Wat gebeurt er? Gebeurde er wat je dacht dat er ging gebeuren?

4

Je gaat straks (nee, alweer niet nu meteen) op een stoel of tafel staan en laat het boek uit je handen vallen. Wat denk je dat er gebeurt? Denk je dat er hetzelfde gebeurt als wat er met het A4-papiertje gebeurde? Of zijn er verschillen?

7

Laat het boek en het A4-papiertje tegelijkertijd uit je handen vallen. Wat gebeurde er? Klopte jouw voorspelling?

8

Je hebt inmiddels ontdekt dat het A4-papiertje langzamer naar beneden valt dan het boek. Kun je ervoor zorgen dat het boek en het A4-papiertje tegelijkertijd op de grond terechtkomen? Let op! Je moet het A4-papiertje en het boek wel tegelijkertijd loslaten, anders is het wel erg gemakkelijk!

9

Schrijf op hoe je ervoor gezorgd hebt dat het A4-papiertje en het boek even snel naar beneden vielen.

## mijn aantekeningen

- Psst... de goede antwoorden:
- Het boek valt sneller naar beneden dan het A4-papier
  - Als je het A4-papier bovenop het boek legt en je ze beiden tegelijk laat vallen, vallen ze even snel naar beneden. Het boek haalt namelijk de luchtweerstand van het A4-papier weg!

### Waanzinnig weetjesweekend!

*Nieuwsgierige typjes en weetjesvreters opgelet! In het weekend van 6 en 7 oktober gaan in heel Nederland deuren open die normaal gesproken potdicht zitten. Ziekenhuizen, universiteiten, labs en musea laten je voor één keer kijken op hun meest bijzondere en geheime plekken. Grijp die kans en ga backstage in de wereld van wetenschap en techniek tijdens het Weekend van de Wetenschap. Kijk op [www.weekendvandewetenschap.nl](http://www.weekendvandewetenschap.nl) voor meer informatie. In elke provincie valt wel iets te ontdekken en de meeste dingen zijn nog gratis ook!*