

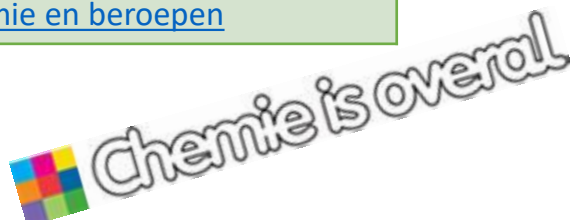
De website [www.chemieleerkracht.be](http://www.chemieleerkracht.be)

Bronnen voor contexten: digitale tijdschriften

## Contexten

- [Cartoons chemie en .....](#)
- [Cartoons begrippen](#)
- [Belangrijke chemische stoffen](#)
- [Chemie in het dagelijks leven](#)
- [Chemie en bedrijven](#)
- [Productieprocessen](#)
- [Chemie en beroepen](#)

Calcium	Calcium essentieel voor het leven
Carbonzuren	Hoogwaardige chemische grondstoffen uit afval, het kan
Carbonzuren	Hoogwaardige-chemische-grondstoffen-uit-afval-het-kan
Carbonzuur	Aspirine voorkomt diabetes
Carbonzuur	Auto op mierenzuur
Carbonzuur	Duurzaam waterstof opslaan
Cellulose	Oude kranten kunnen de elfstedentocht redden
Chemie	Chemie op straat
Chemie is overal	Smartphone chemisch vernuft
Chemisch evenwicht	De chemie van blauw bloed
Chemisch evenwicht	Hoe werkt een batterijtester?
Chemische reacties	Programmeerbare chemische reacties
Chemische reacties	Op weg naar nieuwere en betere supramoleculaire materialen
Chemische reacties	Waarom kleeft het dopje niet vast aan een tube secondelijm?
Chirale moleculen	Kruising tussen beeldscherm en papier
Chloor	Chloor van zout tot gifgas
Chromatografie	Wat zit daar in je oor
Colloïdale mengsels	Chaos in de koffievlek

 Chemie is overal

 Knack



 KENNISLINK

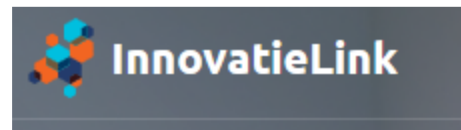
**Mijmeringen**  
Milde reflecties van Hervé Tavernier

**FUZZYFUN**  
*Je blijft je verbazen*

**WETENSCHAP  
IN BEELD**

**eOS**  
wetenschap

**BREAKING  
SCIENCE**

 InnovatieLink

**TECHNOPOLIS**  


# Link op chemieleerkracht [LINK](#)

- Sync [LINK](#)
- Mijmeringen [LINK](#)
- Breaking Science [LINK](#)
- EOS [LINK](#)
- Nemokennislink [LINK](#)
- C2W [LINK](#)
- Webinet [LINK](#)

# Doel

- Koppelen van leerinhouden aan concrete toepassingen uit dagelijks leven
- Achtergrond voor leerkrachten en leerlingen bij bepaalde begrippen
- Intro's bij toetsen
- Vanuit de concrete toepassingen kunnen eventueel nieuwe begrippen worden afgeleid
- Leerlingen oog geven voor het positieve wat chemie/wetenschappen brengt in het dagelijks leven

# Sync

- Hét magazine over innovatie en ondernemen, in Nederland en daarbuiten.

## Chemie

Dit onderwerp bevat 137 artikelen.



I-care ondersteunt Lanxess bij de lokale uitrol van de onderhoudsstrategie [📖](#)

door: Redactie Sync

- I-care ondersteunt Lanxess bij de lokale uitrol van de onderhoudsstrategie
- Industrieel dienstverlener en chemiefabrikant gaan een nieuwe samenwerking aan



Silicon Valley-beroemdheden richten zich op kunstmatige intelligentie [📖](#)

door: Redactie Sync

- Elon Musk en andere ondernemers richten non-profitorganisatie voor kunstmatige intelligentie
- Open AI gaat zich richten op menselijk gedrag



Herschrijfbaar papier bespaart het milieu [📖](#)

door: Redactie Sync

- Wetenschappers ontwikkelen herschrijfbaar papier
- Alles wat op dit herschrijfbaar papier wordt



# Mijmeringen

## Mijmeringen

Milde reflecties van Hervé Tavernier op heden en verleden met ook wat tips, nieuwtjes, spelletjes en puzzelkes.

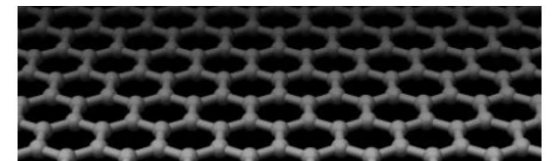
### Nog lichter dan licht

Half juli vorig jaar had ik het hier over aerografiet, een superlicht materiaal, 6 keer lichter dan lucht, met een dichtheid van  $200 \text{ g/m}^3$ . Welnu dat lichtheidsrecord is alweer gebroken.

Het nieuwe super-superlicht materiaal heeft een dichtheid van slechts  $160 \text{ g/m}^3$ . Nog lichter dus. Daardoor is het lichter dan heliumgas en slechts 2 keer zo zwaar als waterstofgas, het allerlichtste gas.



En weerom is het een materiaal op basis van [grafeen](#), het geleidend materiaal dat bestaat uit een ééndimensionale laag koolstofatomen gerangschikt in een zesringpatroon:



# BreakingScience

<https://www.facebook.com/breakingscience/>



Dé site van de chemie en life sciences voor jongeren.

EOS

EOS  
WETENSCHAP



Natuurwetenschappen

## ▶ **CO<sub>2</sub>, een harde noot om te kraken**

In de strijd tegen klimaatverandering zoeken wetenschappers naar manieren om broeikasgassen af te breken. Eén veelbelovende piste is excitatie. Wat dat is en hoe dat precies werkt, legt scheikundige Kristof Bal (UAntwerpen) je uit aan de hand van een ... notenkraker.



# Nemokennislink

---

**KENNISLINK**

---

**Nieuws uit de wetenschap;  
de wetenschap achter het nieuws.**



## **Brandstof maken uit broeikasgas**

In de natuur gebeurt het indirect al miljoenen jaren: het omzetten van het broeikasgas koolstofdioxide in brandstoffen zoals methaan. Wetenschappers van de Universiteit Leiden verbeterden een kunstmatige variant van deze reactie. Of het een serieuze kandidaat voor energieopslag wordt is echter...

c2w

<https://www.c2w.nl/>

[C<sub>2</sub>W]

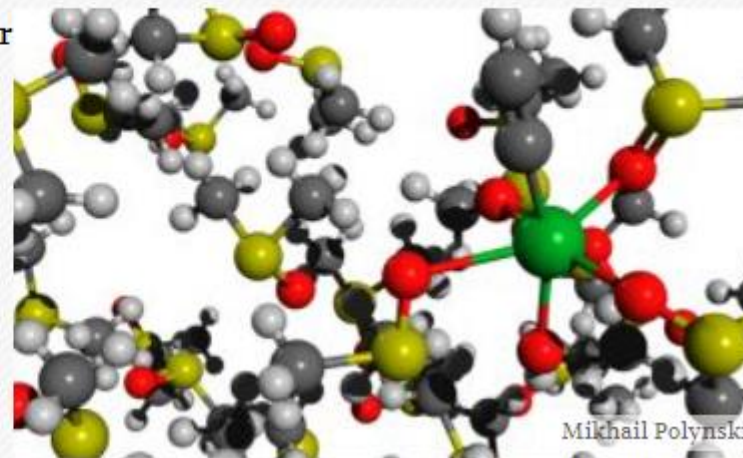
**Platform voor professionals in de chemie & life sciences**

## Kwantumchemie knalt met carbid

*dinsdag 1 december 2020*

Carbid kan een nuttige grondstof worden voor organische verbindingen. Mits je het fatsoenlijk aan het reageren krijgt, stellen Russische onderzoekers die daarvoor een nieuwe theoretische benadering hebben ontwikkeld.

[Verder lezen >](#)



# Webinet

