

Nieuwsbrief december 2017: chemieleerkracht.be

Lees:

*Navorming Microschaalexperimenten: (an)organische stoffen op 30 november.
56 deelnemers!!!*

De website is bijna terug thuis. Op:

www.chemieleerkracht.be

Alle contexten van de site www.breakingscience.be zijn gekoppeld aan een chemiebegrip.

Alle apps zowel gekoppeld aan de itunesstore als de google play store!!

A.Nieuwe website

Je kan vanaf nu de site terug raadplegen via: www.chemieleerkracht.be. Alle oude linken zijn ondertussen verwijderd en vervangen door de nieuwe. Voorlopig is er nog een omleiding naar de blackbox.website link.

Bezoekers vorige week: 2020

Bezoeken facebookpagina [KLIK](#)

We hebben in november 25 berichten gepost op de facebookpagina.

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

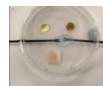
Alle applets in de categorie ICT gekoppeld en geselecteerd in de itunes store als in de google play store. Meer dan 300 nieuwe app-links!!!

1. Drie digitale lessen met bookwidgets: alkanen, alcoholen, carbonzuren: [KLIK](#)
2. Zes nieuwe proefjes voor kinderen lager onderwijs : [KLIK](#)
3. Twee nieuwe belangrijke chemische stoffen: methanol en dijood: [KLIK](#)
4. Geleerden in tijdslijn + biografie + betekenis voor chemie/wetenschap: [KLIK](#)
5. Cartoons: 20 cartoons chemie en koffie: [KLIK](#)
6. In de rubriek productieprocessen, 25 productieprocessen in verband met de materialen: [KLIK](#)
7. We koppelden alle artikels van www.breakingscience.be aan chemiebegrippen. Zie de groene begrippen: [KLIK](#)
8. 4 gezelschapspellen: 2 X mens erger je niet, 2 X trivial persuit over chemische thema's: [KLIK](#)
9. 4 digitale games/animaties rond veiligheid/etiketten [KLIK](#) + 4 animaties met werkblad rond het PSE: [KLIK](#)
10. Twee synthesevideo's rond thema chemische reacties : [KLIK](#)

C. Navorming Micro-schaalexperimenten: 30 november.

Micro-schaalexperimenten voor het thema
anorganische stoffen

We ontvingen 56 leerkrachten ondanks de naderende
examens en het vrij specifiek onderwerp



Microschaalexperimenten deel 1 (An)organische stoffen

Navorming i.s.m. studenten BASO chemie OF-3

Donderdag 30 november 2017



Filip.Poncelet@ucll.be



Provincie	Aantal
Antwerpen	20
Vlaams-Brabant	3
Limburg	15
Oost-Vlaanderen	4
Nederland	14



D. Te boeken navorming: De 20 schatten in chemieleerkracht.be

Je kan nu inschrijven voor deze sessie via deze [LINK](#)

Ontdek via de **20 schatten** hoe de websites www.chemieleerkracht.be en www.stemleerkracht.be in jouw klas een meerwaarde kunnen betekenen.

Na de voorstelling, de achtergrond en het overlopen van de onderdelen van de website, vestigen we de aandacht op 20 pareltjes, die in meerdere lessen chemie/natuurwetenschappen inzetbaar zijn. Daarmee kan je leerlingen nog meer betrekken bij en boeien voor chemie!

Een greep uit de schatten:

1. De reis langs de Vlaamse chemiebedrijven
2. Cluedo: wie, waar, waarmee? Een spel als illustratie voor de leerstof eerste jaar chemie
3. Virtual Reality in chemie... Wat bestaat er al?
4. Het laboreglement in beeld. Wat als er geen laboreglement zou zijn?
5. ClassDojo inzetten om attitudes in een STEM-project te evalueren.
6. De iPad in het labo inzetten. Bv. titraties van zwakke zuren.
7. Bookwidget: 10 interactieve digitale lessen over de (an)organische stofklassen
8. Chemie en Kerstmis, meisjes, dieren, Valentijn,... in de vorm van cartoons
9. 15 uitleenbare gezelschapspellen: van "Chemie, erger je niet" tot "Chemie-monopolie" en "Maak je atoompje gelukkig"
10. De cursussen van de 32 navormingen (meer dan 8 GB aan digitaal materiaal): hoe en waar kan je die bekomen?

PRAKTISCHE INFO

- Doelgroep: leerkrachten chemie en natuurwetenschappen
- Aantal deelnemers: minstens 7 - maximum 20
- Locatie: de navorming kan overal ingericht worden
- Infrastructuur: 1 computer per 2 deelnemers, internet, projectiemogelijkheid
- Datum: overeen te komen
- Duur: 4,5 uur
- Prijs: €350 voor een sessie met 7 deelnemers. €20 per bijkomende deelnemer.

E. Cross-over 14 december

<https://events.ucll.be/cross-over-2017>

We verzorgen tijdens het event één van de pitches



8. Portaal: [Chemieleerkracht.be](http://chemieleerkracht.be) Tot je dienst!

Chemieleerkracht.be is een portaal voor leerkrachten/studenten/jongeren opgebouwd samen met studenten lerarenopleiding UCLL Limburg BASO chemie. De site wil een verzamelaarsplaats zijn van inspirerende materialen, creatieve ideeën, linken naar interessante filmfragmenten, animaties, bronnen..., leuke contexten,De site wil ook een plek van uitwisseling zijn.

Chemieleerkracht.be wil uiteindelijk **jongeren** boeien voor chemie, ze uitdagen, chemie doen begrijpen, chemie laten herkennen rondom zich, de positieve bijdragen van chemie aan de maatschappij meegeven, maar wil ook wijzen op gevaren.

Spreker: Filip Poncelet (UCLL)

Partners chemieleerkracht.be



**BREAKING
SCIENCE**

Filip Poncelet

Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg