

Nieuwsbrief november 2017: chemieleerkracht.be

Lees:

*Navorming Microschaalexperimenten: (an)organische stoffen op 30 november.
Inschrijven kan nog!*

*Voorstelling STEM-projecten KAAS, COSMETICA en
AQUAPONICS tijdens Vlaams lerend netwerk en al
uitgeprobeerd in Heilig Graf Bilzen*

*Dankzij Co-valent kunnen we de site chemieleerkracht.be verder
uitbouwen!*

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

1. Nieuwe website

Te lezen op chemieleerkracht.be

We zitten in de laatste fase van upgrade website. Heel binnenkort wordt de info op deze site overschreven door de info in de upgrade.

Deze voorlopige link leidt naar de nieuwe site : <http://chemieleerkracht.blackbox.website/>

Laat opmerkingen horen, geef feedback a.u.b!! filip.poncelet@ucll.be

De oorspronkelijke links op de site chemieleerkracht.be zijn weggenomen. Alle oude pdf-links zullen de volgende dagen verdwijnen.

De volledige omzetting wordt **voor 30 november** gepland en zal alle materiaal terug te vinden zijn via de link www.chemieleerkracht.be

2. Stemleerkracht.be [KLIK](#)

Blijft online, met dagelijks registraties van leerkrachten

3. Bezoeken facebookpagina [KLIK](#)

We hebben in oktober 27 berichten gepost op de facebookpagina.

Videofilmpje: Een natriumacetaattorentje werd massaal bekeken. [KLIK](#)

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. Tien apps virtual reality chemie: [KLIK](#)
2. Zes nieuwe proefjes voor kinderen lager onderwijs : [KLIK](#)
3. Twee nieuwe belangrijke chemische stoffen: fosforzuur en chloorgas: [KLIK](#)
4. Cartoons: 15 cartoons over organische stoffen: [KLIK](#) + 15 chemie en memes: [KLIK](#)
5. Bronnen: 10 links naar wetenschapsinitiatieven: [KLIK](#)
6. In de rubriek productieprocessen, 25 productieprocessen in verband met de voeding: [KLIK](#)
7. Vijftien nieuwe contexten van <https://www.c2w.nl/> verbonden met chemie begrippen: [KLIK](#)
8. Nieuwe map in de rubriek bronnen/websites over vakinhoud. Je vindt 25 tabellen rond verschillende chemiethema's: [KLIK](#)
9. Twee synthesevideo's: bouw van materie en de eerste 4 atoommodellen: [KLIK](#)

C. Navorming Micro-schaalexperimenten: 30 november.

Micro-schaalexperimenten voor het thema anorganische stoffen

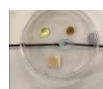
Inschrijven:

https://events.ucll.be/microschaal_anorganisch

Voorlopig programma:

https://events.ucll.be/sites/default/files/bijlagen/Presentatie%20navorming%20microschaaalexperimenten%20deel1%2030%20november_UCLL.pdf

Inschrijven is nog steeds mogelijk!!!



Microschaalexperimenten deel 1 (An)organische stoffen

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

Donderdag 30 november 2017



Filip.Poncelet@ucll.be



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

Met de interactieve ICT-sessie “De 20 schatten in chemieleerkracht.be en stemleerkracht.be” komen we ook in secundaire scholen de mogelijkheden van de site voorstellen.

STARTDATUM : Ganse jaar

DUUR: 2,5 uur, interactieve sessie

DEELNEMERS: maximaal 20 leerkrachten

LOCATIE: In eigen school of op de UCLL campus

INFO: zie [LINK](#)

www.Chemieleerkracht.be
de portaalsite voor chemie-onderwijs ontdekken via “25 schatten”

Filip.Poncelet@ucll.be

E. Woudschoten Chemie Conferentie (Zeist - Nederland) : 3 en 4 november

<http://www.fisme.uu.nl/woudschotenchemie/index.php>

De voorstelling van de nieuwe site gebeurde in 2 werksessies voor **61 Nederlandse leerkrachten/docenten**



W14: Interactieve werksessie: De 20 schatten van chemieleerkracht.be

Programma: [KLIK](#)

M12: Een kijk naar de website chemieleerkracht.be

Programma: [KLIK](#)

F. Eerste tray-out van STEM-projecten Kaas + Cosmetics

Op vrijdag 28 oktober organiseerden de STEM-groepen Kaas + Cosmetics hun voorlopig project aan leerlingen 3 jaar wetenschappen + latijn van het Heilig Graf te Bilzen.

108 leerlingen kregen de kans om kaas te maken, een kaaspers te bouwen, zonnebrandolie te bereiden en te testen met een zelfgemaakte UV-tester... een zeer leerrijke tray-out. Al na minder dan 1 maand project een zeer geslaagde wetenschapsdag... proficiat.



G. Voorstelling van het STEM-BRUG³ project tijdens het Vlaams Lerend Netwerk te Heverlee.

Op 25 oktober werden opzet, strategie, doelstellingen, resultaten, conclusies voorgesteld van de STEM-projecten van vorig en dit academiejaar. De voorstelling gebeurde aan **29 STEM-leerkrachten**

Presentatie: [KLIK](#)



H. Projecten

Dankzij een hernieuwing van het project CHEMIELEERKRACHT 2.0 ingediend bij Co-valent



kunnen we de site nog verder uitbouwen, professionaliseren. Onze doelstellingen in een notendop:

- Structurele aanpak:
 - Verspreiding (leerkrachten – leerlingen – jongeren – bedrijven)
 - Uitbouw sociale media
 - Professionaliseren vorm, inhoud, toegankelijkheid
- Inhoudelijke aanpak
 - Uitbreiden van huidige rubrieken
 - Didactische materialen (pakketten – video-evaluatietools) chemie-inhouden → niveau leerlingen
 - Instructiefilmpjes vanuit chemistry @t home experimenten
 - We dagen uit....
 - Leermaterialen vanuit industrie
 - Nieuwe media: VR – AR – 360°.....
- -Samenwerking
 - Van éénrichting ----- delen
 - Samenwerken ----- community ----- forum

Partners chemieleerkracht.be



**BREAKING
SCIENCE**

Filip Poncelet

Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg