

Nieuwsbrief oktober 2017: chemieleerkracht.be

De nieuwe website is klaar om te lanceren....

Lees:

OPROEP: NEEM een kijkje nemen? Laat weten wat je ervan vindt.

Wat nog kan aangepast worden!!.

Agenda navorming 30 november:

Microschaalexperimenten: (an)organische stoffen

Opstart STEM-projecten KAAS, COSMETICA, AQUAPONICS

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

1. Nieuwe website

Te lezen op chemieleerkracht.be



Home

De site chemieleerkracht.be wordt niet meer aangevuld

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/>

paswoord: uclll

Let op: Vermits de site nog in de opbouwfase zit werkt deze nog traag.

Indien je fouten aantreft (foute, vergeten of dode links, foute of irrelevante info....) laat het weten. Alles is manueel gecontroleerd, alle links zijn manueel uitgevoerd..... waarschijnlijk hier en daar zitten er nog fouten.

2. Stemleerkracht.be

Blijft online, met dagelijks registraties van leerkrachten

3. Bezoeken facebookpagina [KLIK](#)

We hebben in september 30 berichten gepost op de facebookpagina.

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. Chemie op lerarenopleiding UCLL lerarenopleiding. Foto's van de 20 wetenschapsklassen/navormingen tussen 2013 en 2017: [KLIK](#)
2. Vijf filmfragmenten proefjes voor kinderen lager onderwijs : [KLIK](#)
3. Dertien nieuwe proefjes lager onderwijs: [KLIK](#)
4. Cartoons: chemie en cakes/chemie en snoep/ organische stoffen: [KLIK](#)
5. Bronnen: 10 essentiële sites rond veiligheid en werken in het labo: [KLIK](#)
6. In de rubriek productieprocessen, 25 productieprocessen in verband met de bouw: [KLIK](#)
7. Spelregels, spelbord, pionnen... van 3 nieuwe gezelschapspellen: [KLIK](#)

8. Vijftien nieuwe contexten van <https://www.c2w.nl/> verbonden met chemie begrippen: [KLIK](#)
9. Twintig handleidingen voor web2.0 toepassingen: [KLIK](#)
10. Acht nieuwe animaties in te zetten rond thema organische stoffen: [KLIK](#)
11. Vijftien demonstratieproefjes met kaliumpermanganaat: [KLIK](#)

C. 15 gezelschapspellen uit te lenen

We selecteerden de spellen uit onze rubriek en probeerden ze op een uniforme en stevige manier terug te bouwen. Nu uit te lenen: <http://chemieleerkracht.blackbox.website/index.php/winkel/>



Mens erger je niet... de stofklassen
€5,00



Mens erger je niet... chemische reacties
€5,00



De chemische bindingquiz
€5,00



Elektrische eigenschappen van stoffen
€5,00



Maak methaan!
€5,00



Het slimme kaartspel
€5,00



Wie is het? Elementversie
€5,00



Symbolen totem
€5,00



Monopoly chemistry
€5,00



Rummikub
€5,00



Maak je atoompje gelukkig
€5,00



Chemie loco
€5,00



Coco crazy
€5,00



Slangen en ladders: elektrische eigenschappen
€5,00



Trivial Pursuit veiligheid
€5,00

D. Initiatieven wetenschapsklassen – navormingen in beeld: [KLIK](#)

Chemistry and science @t home: april 2017



1 2 Volgende

Wetenschapsdag Agnetendal Peer februari2017

Wetenschapsdag 3 Wetenschappen HG Bilzen maart2017



Wat is chemie? december 2016

Wetenschapsdag Bree maart 2016



1 2 Volgende

1 2 Volgende

De eerste 20 elementen uit PSE 2015

Wetenschapsdag Agnetendal Peer februari 2016



Chemie en voedingsmiddelen mei 2015

E. Programma 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



F. 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

LOCATIE: In eigen school of op de UCLL campus



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

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

We gaan in Voorstelling van de nieuwe site in 2 werksessies:



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

M12: Een kijk naar de website chemieleerkracht.be

Filip Poncelet

Link:

www.chemieleerkracht.be

In deze sessie demonstreren we de mogelijkheden van de website chemieleerkracht.be in de klas.

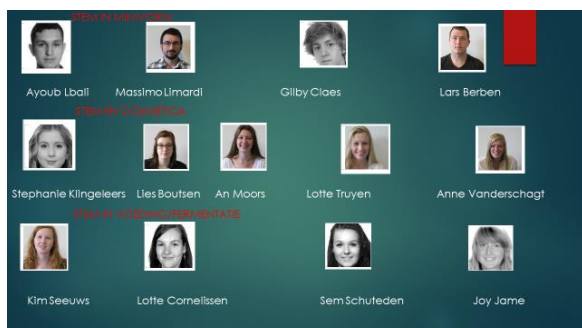
In deze sessie gaan we aan de hand van een 20-tal "schatten" laten onderzoeken op welke manier de website chemieleerkracht.be en stemleerkracht.be een meerwaarde kunnen betekenen in de klas.

De lerarenopleiding van UCLL Campus Diepenbeek is in Vlaanderen bijna de enige die de afstudeerrichting bachelor secundair onderwijs chemie aanbiedt. We leiden onze studenten op tot leraren chemie voor de eerste en de tweede graad van het secundair onderwijs. We betrekken hen echter ook in onze vakdidactische onderzoeksprojecten en maken hen als studenten mee verantwoordelijk voor onze navormings- en dienstverleningsactiviteiten. Elk academiejaar organiseren we een drietal navormingen voor meer dan 250 leerkrachten chemie/wetenschappen, telkens rond een ander thema. Onze studenten begeleiden hier telkens de leerkrachten uit het werkveld bij nieuwe demonstratietoepassingen. Ze lichten uitgewerkte ICT-toepassingen chemie toe en stellen nieuwe creatieve projecten voor..; Het ontwikkelde materiaal van deze navormingen (nu al meer dan 30), maar ook interessante bronnen, realisaties uit opdrachten van de colleges vakdidactiek, proefjes van de talrijke doe-dagen wetenschappen, eindwerken... brachten we ondertussen samen op een nieuwe website: www.chemieleerkracht.be.

H. STEM-BRUG³:academiejaar 2017-2018

In het BRUG³-project (meer info [KLIK!!!](#)) zijn we gestart met 3 STEM-projecten De projecten worden uitgewerkt met telkens groepen van 4 à 5 studenten.

14 studenten



5 begeleidende docenten



AUQUAPONICS



KAAS



COSMETICA



Heb je zin om mee te werken: als school, als "specialist", als ondersteuner... laat zeker iets weten

I. Projectaanvragen

We dienden in september volgende 2 aanvragen binnen

Projectaanvraag : 15 september 2017

Projectindiening op de oproep rond STEM sensibilisering via rolmodellen van Departement ECONOMIE, WETENSCHAP EN INNOVATIE

Projectleider: Filip Poncelet (Filip.Poncelet@ucll.be)

4 keer BLIC op de toekomst: meisjes en STEM in 4 projecten

- Bedrijfssimulatie als methodiek voor de realisatie ter inspiratie door rolmodellen meisjes/vrouwen
- Lotgenoten die alles ontwikkelen en uittesten: STEM-opgeleide meisjesstudenten onder begeleiding van docenten uit alle STEM-disciplines
- Interesses van de jongeren zelf, met name voeding, mode, cosmetica en jeugdbeweging/natuur
- Communicatie op maat van de doelgroep, zowel naar vorm, medium als kanaal.

Projectaanvraag: 1 oktober 2017

Onderwijsflankerende projecten met de focus op de aansluiting onderwijs-arbeid: provincie Limburg

Limburgse meisjes, Limburgse jongens en (knelpunt)beroepen

Limburgse jongeren via STEM-projecten laten kennismaken met STEM-(knel)beroepen door in een bedrijfssimulatie in te zetten op interesses, communicatiekanalen en rolmodellen van meisjes en jongens .

Partners chemieleerkracht.be



Filip Poncelet

Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg