

Nieuwsbrief mei 2017: chemieleerkracht.be

Lees:

94 leerkrachten ontvangen tijdens de navormingen:
"Chemistry and science @t home"

Op zoek naar samenwerking en ondersteuning!

Chemieleerkracht.be krijgt een serieuze upgrade!!

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

1. Bezoeken website chemieleerkracht.be

94262	Home
13118	Experimenten
8826	Hoofdstuk 5 - Experimenten
7821	Spellen & film
7605	Hoofdstuk 16 - Experimenten



Ben jij nieuwsgierig naar het verhaal van atomen en moleculen?
Vind je het interessant om te ontdekken hoe chemische reacties ontstaan en te welke nieuwe producten dit kan leiden?
Lijkt het je een uitdaging om het vaak chemie begrijpelijk en interessant over te brengen?
Ben je geïnteresseerd door wetenschappelijke?

Word een chemieleraar in opleiding bij UCLL en maak het verschil voor jongeren!

Campus Diepenbeek
Campus Leuven

Infodagen
• 14 mei 2017, 10:00-16:00
• 15 mei 2017, 10:00-16:00
• 16 mei 2017, 10:00-16:00
• 17 mei 2017, 10:00-16:00
• 18 mei 2017, 10:00-16:00

Openlesdag
• 19 mei 2017, 10:00-16:00
• 20 mei 2017, 10:00-16:00
• 21 mei 2017, 10:00-16:00
• 22 mei 2017, 10:00-16:00
• 23 mei 2017, 10:00-16:00

Inschrijvingen
• 14 mei 2017, 10:00-16:00
• 15 mei 2017, 10:00-16:00
• 16 mei 2017, 10:00-16:00
• 17 mei 2017, 10:00-16:00
• 18 mei 2017, 10:00-16:00

www.ucll.be
let.diepenbeek@ucll.be
+32 (0)11 180 400

Wat leer je allemaal?
• Fundamentele chemie
• Milieu- en gezondheidschemie
• Experimentele technieken
• Gebruik van de wetenschap in de praktijk
• Wetenschappelijke methoden
• Chemie in de maatschappij

Meer natuurlijk, leer je ook hoe je moet en waarom het kan gebeuren

Chemie wordt vaak gecombineerd met de onderwerpen biologie, fysica, wiskunde, techniek of informatika. Wil jij deze vakken in handje, muziek, sport, cultuur, taal, kunst of nog? Dat kan natuurlijk ook!

Deze maand registreerden we 4.041 bezoeken van de beginpagina : 134 hits per dag.

458.234

Aantal bezochte pagina's op dit moment:

= deze maand 30.410 bezoeken = 1.014 bezoeken per dag!!

Global Rank

1,442,910 200,573

Rank in Belgium

43,184

We werken hard aan een professionele upgrade van de site. De omzetting van de pagina's is gebeurd. Volgende stap de koppelingen..... vermoedelijk in september online!

B. Bezoeken Stemleerkracht.be

Na 2 maanden lancering konden we al meer dan 14.000 hits registreren

C. De facebookpagina

[KLIK](#)

De voorbije maand werd elke dag een nieuw bericht gepost: 15 berichten.

D. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. Link van 23 contexten aan chemiebegrippen afkomstig van de site "fuzzyfun.nl" [KLIK](#)
2. Vier nieuwe chemische stoffen: blauwzuur, stikstofgas, zwavel en azijnzuur [KLIK](#)
3. Gezelschapsspellen : Doolhof voor neerslagreacties [KLIK](#) - Piratenspel over anorganische stoffen [KLIK](#)
4. Wist je dat: Vander Waalsbindingen en de buret [KLIK](#)
5. Vijftien cartoons: chemie en kinderen [KLIK](#)
6. Tien Ipad apps voor scheidingstechnieken, enkelvoudige stoffen [KLIK](#)

!!! We hebben **HAPPY ATOMS** kunnen aankopen (eerste in België). We zoeken naar manieren om dit naast in de klas ook via navorming aan te bieden.



E. Navorming "Chemistry and science @t home" op 25 april

Maar liefst 114 proefjes stonden klaar, 94 leerkrachten chemie/wetenschappen uit Vlaanderen en Nederland namen deel. Studenten chemie OF2 zorgden voor het eerst voor de begeleiding..... heel goed gedaan, zeer geslaagd!

Provincie/land	Aantal deelnemers
Limburg	32
Vlaams-Brabant	11
Antwerpen	25
Oost-Vlaanderen	8
West-Vlaanderen	2
Nederland	16 (ondanks vakantie)

Het programma: [KLIK](#)

De digitale cursus telt 361 pagina's en bevat van elke proef volgens de OVUR-methode: onderzoeksvraag, hypothese, nodige materiaal, veiligheidsaspecten, werkwijze, waarneming, besluiten, koppeling aan leerplan, tips and tricks, bronnen en uiteraard zeer veel foto's van elke stap in de proefuitvoering.....

Cursussen zijn digitaal te bekomen!

We plannen 12 proefjes te filmen en op een didactische manier zodanig te bewerken dat de proefjes goed bruikbaar zijn als cliffhanger voor meerdere chemie/wetenschappen onderwerpen.



F. We zoeken samenwerking, interactie, ondersteuning

In de lerarenopleiding BASO van de UCLL te Diepenbeek leiden we studenten op tot leerkrachten chemie/wetenschappen/STEM in de eerste twee graden van het secundair onderwijs. Tijdens de opleiding proberen we vakkennis, praktijk (seminaries) en vakdidactiek zodanig aan te brengen dat studenten elke chemie-inhoud zinvol over kunnen brengen aan hun (toekomstige) leerlingen. **Vakkennis, passie, verwondering, uitdagen** zijn hierbij sleutelbegrippen.

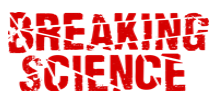
Samen met de studenten hebben we een aantal dienstverlenende initiatieven uitgewerkt ([KLIK!!!](#)).

We willen een rol spelen als **brug tussen (chemie)bedrijven en het lager/secundair onderwijs** en zijn op zoek naar partners voor nieuwe ideeën, verdere uitbreiding, ondersteuning. Met onze dienstverlening hopen we om de belangstelling bij de jeugd op te wekken voor chemie/wetenschappen/STEM, zodat dit een positieve invloed heeft voor het zo noodzakelijke aanwerven van wetenschappers, technologen en ingenieurs, die in hun beroepspraktijk met één of ander aspect van chemie geconfronteerd worden.

We zijn bereid om ons project meer gedetailleerd te komen voorstellen. Indien je geïnteresseerd bent, hoop ik dat je ons contacteert voor een afspraak.

Dit willen we voorstellen [KLIK!](#)

Partners chemieleerkracht.be



Filip Poncelet
Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg

STEMKITS

De missing link tussen bedrijfswereld, leerkrachten en jongeren

Studenten en docenten lerarenopleiding (expertisecel Education for the Future) en Professionele Bachelor chemie (expertisecel Lab4U) brengen innovatieve (bio)chemische technologieën via bedrijven in de klas.

WAT?

We ontwikkelen en verspreiden les- en/of experimenteerkits rond innovatieve technologieën of producten met sterke wortels in de (bio)chemie, in te zetten in STEM-onderwijs en bij STEM-initiatieven. We kiezen voor technologieën of producten die dicht bij de leefwereld van leerlingen staan en de corebusiness uitmaken van bedrijven.

WIE?

Voor leerlingen 3^{de} graad basis- en 1^{ste} -2^{de} graad secundair onderwijs. We garanderen een coaching op maat voor leerkrachten.

Verwonderen
Leren
Experimenteren
Samenwerken
Innoveren
Ondernemen
Bedrijf in de klas

HOE?

Sponsoring van het STEMkits-idee via platina, goud, zilver of bronzen sponsorpakket. Aanleveren van casussen, samenwerking bedrijf-onderwijs...

 **UC Leuven Limburg**
MOVING MINDS

Interesse? Contacteer
filip.poncelet@ucll.be (docent chemie)
jan.vandenbergh@ucll.be