

Nieuwsbrief juni 2016: chemieleerkracht.be

(Berichten 15 mei – 15 juni)



Wij zijn fier op :

17.342 bezoeken deze maand van website chemieleerkracht.be = 600 bezoeken per dag

Het starten van project: UCLL-brug tussen onderwijs en Vlaamse bedrijven

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

1. Bezoeken website chemieleerkracht.be

147.084



aantal keer een pagina bezocht sinds september 2015

Vorbije maand: 17.342 bezoeken aan een pagina = Een stijging met 3.200. Bijna 600 bezoeken/dag!!

Vorbije maand: 4.688 bezoeken aan beginpagina, meer dan 150 per dag. Stijging met

POPULAR ARTICLES	
34758	Home
6467	Experimenten
3994	Spellen & film
3721	Hoofdstuk 5 - Experimenten
3113	Hoofdstuk 16 - Experimenten

1490 bezoeken!!

2. De facebookpagina

<https://www.facebook.com/chemieleerkrachtbe-1498936547081073/>

We plaatsten deze maand 31 berichten, elke dag kwam een nieuw item aan bod. 141 volgers

Het bereik via facebook is gedaald. De reden is dat we de voorbije maand geen navormingen organiseerden.

4 berichten van deze maand werden meer dan 200 keer bezocht!

Met 2 uitschieters boven 500 bezoeken!



B. Nieuw materiaal op chemieleerkracht.be

1. Geleerden: hun uitvindingen + historische filmfragmenten over deze geleerden. We verzamelden van de geselecteerde 68 geleerden :51 authentieke toestellen/opstellingen + 62 historische filmfragmenten over de geleerden
<http://chemieleerkracht.be/index.php/contexten/geleerden>
2. Handboeken met interessante (chemie)experimenten
De reeks werd aangevuld met 10 titels
<http://chemieleerkracht.be/index.php/handboeken-over-experimenten>
3. Cartoons: smileys + onveilige situaties in het labo
<http://chemieleerkracht.be/index.php/hst-18-algemeen>
4. Simulaties over 7 bouw van materie//10 bouw van atomen//6 PSE//9 chemische reacties
<http://chemieleerkracht.be/index.php/h1-animatie>
<http://chemieleerkracht.be/index.php/h2-animatie>
<http://chemieleerkracht.be/index.php/h3-animatie>
<http://chemieleerkracht.be/index.php/h4-animatie>
<http://chemieleerkracht.be/index.php/h5-animatie>
5. **Nieuwe rubriek: Belangrijke chemische stoffen**. Hier verzamelen we van deze stoffen naam, eigenschappen, historische feiten, toepassingen, historische filmfragmenten. Aan bod kwamen reeds: zwavelzuur, ammoniak, nitroglycerine, stearinezuur, ethanol, ureum en polyetheen.
<http://chemieleerkracht.be/index.php/contexten/belangrijke-chemische-stoffen>
6. Uitgewerkte Ipad-lessen. BZL-uitgewerkt waarbij leerinhouden worden aangebracht via Ipad apps: stoffeigenschappen- de eerste atoommodellen – soorten chemische bindingen
<http://chemieleerkracht.be/index.php/uitgewerkte-lessen>
7. Proeven met voedingsmiddelen. Geleidelijk wordt dit aangevuld met materiaal uit de nascholing van 26 april: 5 met geestrijke dranken + 8 met zetmeel.
<http://chemieleerkracht.be/index.php/hoofdstuk-16>

C. Plannen voor volgende maand: chemieleerkracht.be

1. Opnemen van 5 uitgewerkte lessen waarbij leerinhoud chemie zelfstandig met behulp van de Ipad kan ingeoefend worden.
2. Inpassen van de onderzoekjes uit de nascholing Voedingsmiddelen op www.chemieleerkracht.be rubriek experimenten! De volgende 53 onderzoekjes worden geleidelijk aan opgenomen
3. Aanvullen van de belangrijke chemische stoffen. We selecteerden nog 16 stoffen: DDT, water, koolstofdioxide, glucose, cellulose.....
4. Aanvullen van simulaties. Geleidelijk zullen in alle hoofdstukken nieuwe simulaties worden opgenomen. De simulaties zijn reeds geselecteerd.
5. **Nieuwe vragenronde rond samenwerking/sponsoring is de voorbije dagen opgestart met mail (zie onderaan)!**

D. Hefboomproject GOEDGEKEURD !!!!!

Een “UCLL-brug met studenten” tussen het onderwijs en Vlaamse Innovatieve bedrijven/projecten (opzet zie vorige nieuwsbrief)

In eerste instantie zullen 6 pilootopstellingen worden uitgewerkt met didactische opstellingen/koffers waarbij we een brug willen slaan tussen scholen en bedrijven rond recyclage + bioplastics.

<p>Waterzuiveringsstation</p> <ul style="list-style-type: none">• Bouwen• Parameters volgen 	<p>Recyclage papier/bananenschil/bioplastic</p> <ul style="list-style-type: none">• Terug gebruiken van oud papier• Isoleren van cellulose uit bananenschil 	<p>Recyclage van metalen</p> <ul style="list-style-type: none">• Aluminium tot aluin• Kopercyclus 
<p>Biogasreactor</p> <ul style="list-style-type: none">• Opstelling van een biogasreactor• Optimaliseren van parameters 	<p>Degradbaarheid van bioplastics</p> <ul style="list-style-type: none">• Invloed van parameters op de degradeerbaarheid: pH, temperatuur, vochtgehalte... 	<p>Recyclagemogelijkheden kunststoffen</p> <ul style="list-style-type: none">• Monomeren• Pyrolyse• Omvorming• Hydrolyse• Energiewinning.... 

We zoeken samenwerking met partners = bedrijven voor de uitbouw!!!!

E. Volgend jaar nieuwe navormingen

eerstvolgende navormingen voor leerkrachten chemie/NatWet

01/12/2016 ICT, een meerwaarde in chemie- en natuurwetenschappenlessen
17/03/2017 Proeven met recyclage/afval
25/04/2017 Proefjes met huis/tuinproducten



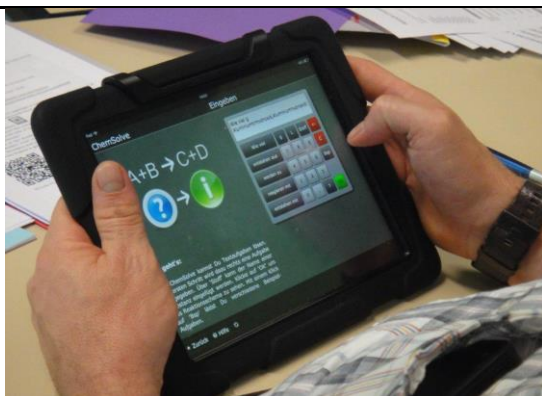
Beste

Het voorbije academiejaar was een vruchtbare periode voor leraren en studenten van de lerarenopleiding chemie bij UC Leuven-Limburg. Meer dan 300 leraren chemie/wetenschappen uit Vlaanderen én Nederland woonden de navormingen rond chemie en wetenschappen bij, begeleid door onze studenten. Alle didactische materialen hebben een centrale plaats gekregen op het platform chemieleerkracht.be met 550 hits per dag (150.000 hits sinds september 2015) en onze facebookpagina !

Als lector chemie en vakdidactisch onderzoeker wil ik mijn studenten zoveel mogelijk expertise aanreiken en klaarstomen tot gedreven leraren. Studenten zijn gebeten om chemie en wetenschappen verder te promoten bij jongeren. Ze willen hun passie delen en toepassingen uit de industrie demonstreren in de klas.

Daar willen we jou bij betrekken. Lees dus zeker nog even verder!

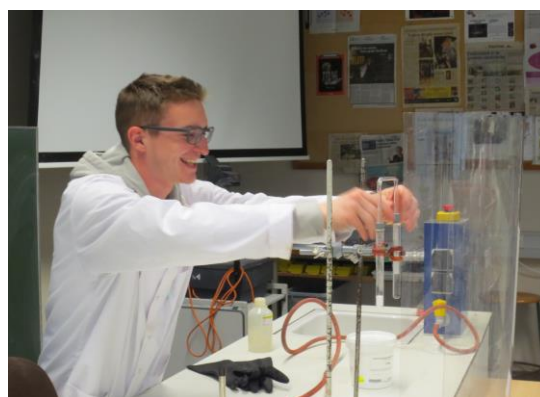
Filip Poncelet



chemieleerkracht.be

Een platform voor leraren, studenten en jongeren (van 8 tot 88 jaar) met meer dan 7.500 didactische materialen om leerinhouden in de klas aan te vullen met interessante proeven, bedrijfscases, multimediatoepassingen, proeven voor kinderen, spellen, historische feiten, ...

Bezoek website

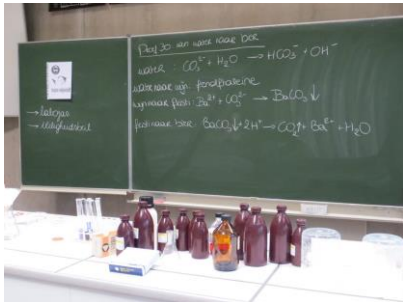


#industrieindeklas

Vanaf augustus 2016 start een nieuw project waarbij didactische materialen en boeiende onderzoeksvragen gekoppeld worden met wetenschappen in de klas en wetenschappen in innovatieve chemische bedrijven. Doel hierbij is chemie en wetenschappen uit de bedrijfswereld in de klas te brengen.

Contacteer Filip Poncelet

"Het up-to-date houden van de website, organiseren van navormingen, ontwikkelen van extra materialen etc. vergen veel extra inspanningen en middelen. De resultaten van chemieleerkracht.be zijn veelbelovend. Om dit gratis platform en netwerk verder te ontwikkelen, wil UCLL samenwerken met bedrijven uit de chemische sector!", aldus Job De Meyere - hoofd dienstverlening groep lerarenopleiding bij UC Leuven-Limburg.



basisformule samenwerking

- publicatie bedrijfslogo op chemieleerkracht.be
- vermelding bedrijfsnieuws (max. 3 berichten/jaar) in nieuwsbrief
- informatiedeling op Facebookpagina (max. 1 bericht/maand)

600,00 euro per jaar

uitgebreide formule samenwerking

= basisformule +

- opname bedrijfslogo in maandelijkse nieuwsbrief (> 3.400 kwalitatieve contacten)
- promotie van bedrijfsactiviteiten bij jongeren en leraren tijdens navormingen m.b.v. banners, brochures, video's of andere media.

900,00 euro per jaar



Boek snel een afspraak!



complete formule samenwerking

= uitgebreide formule +

- voorstelling bedrijf tijdens navormingen
- gezamenlijke uitwerking leermiddelen (oefeningen, contexten, experimenten, ...)

1.450,00 euro per jaar

eerstvolgende navormingen voor leerkrachten chemie/NatWet

01/12/2016 ICT, een meerwaarde in chemie- en natuurwetenschappenlessen

17/03/2017 Proeven met recyclage/afval

25/04/2017 Proefjes met huis/tuinproducten



UCLL Lerarenopleiding
Secundair Onderwijs - Chemie
Filip Poncelet
(filip.poncelet@ucll.be)
www.chemieleerkracht.be
www.ucll.be





