

Nieuwsbrief januari 2017: chemieleerkracht.be

Lees:

Meer dan 40.000 bezoeken aan de site

Ons nieuw PWO-voorstel

Deelname aan STEM-lerend netwerk

Veel nieuw materiaal op chemieleerkracht!

BreakingScience op wetenschapsexpo

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

1. Bezoeken website chemieleerkracht.be

POPULAR ARTICLES	
70378	Home
9640	Experimenten
5963	Spellen & film
5674	Hoofdstuk 5 - Experimenten
5582	Hoofdstuk 16 - Experimenten



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

Campus Diepenbeek

Infodagen

- 14 november 2016, 14h - 16h
- 15 november 2016, 14h - 16h
- 16 november 2016, 14h - 16h

Openlesdag

Inschrijvingen

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

Deze maand registreerden we 6.823 bezoeken van de beginpagina : **230 hits** per dag.

Aantal bezochte pagina's op dit moment:

= deze maand 40.897 bezoeken !!

= **bijna 1.320 bezoeken** per dag!!

!!!Kaap van de 40.000 bezoeken/maand is overschreden

308.838

2. De facebookpagina

[KLIK](#)

De voorbije maand werd elke dag tot 23 december een nieuw bericht gepost: 23 berichten.

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. **NIEUW: De oplosbaarheidstabel van anorganische stoffen.** We brachten 15 verschillende kationen samen met 14 verschillende anionen in een concentratie van 5g/100 ml [KLIK](#).

2. Chemie in de keuken: dertien leuke **cartoons** [KLIK](#) ; chemie en kerstmis: twaalf leuke cartoons.



3. Web2.0 toepassingen: vijf Glogster**posters** over atoommodellen [KLIK](#) , vijf chemie **stripanimaties** [KLIK](#)
4. We bespraken **2 nieuwe chemische stoffen**: ongebluste kalk en methaan: [KLIK](#)
5. Vier nieuwe **trailers** over atoommodellen [KLIK](#)
6. Zeventien **uitgewerkte werkblaadjes** bij animaties rond atoommodellen en chemische bindingen. [KLIK](#)
7. Chemie in het dagelijks leven. We legden 44 **nieuwe linken** met artikels van <http://chemieisoveral.nl> en <http://synch.nl> De artikels zijn gekoppeld aan chemische begrippen uit het leerplan. De artikels vind je alfabetisch opgesomd op: [KLIK](#)
8. Vijf nieuwe **uitgewerkte proeven** organische chemie [KLIK](#) en vijf proeven over scheidingstechnieken [KLIK](#)
9. Twee **uitgewerkte Ipadlessen**: ionbindingen en samenstelling van atomen. [KLIK](#)

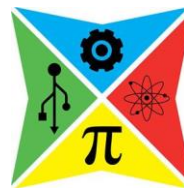
C. Plannen voor volgende maand: chemieleerkracht.be: aangekondigd via facebook

1. Opnemen van 20 uitgewerkte experimenten over organische stoffen en scheidingstechnieken.
2. Het uitgewerkte, zeer uitgebreide materiaal voor de navorming “ICT-gebruik bij atoommodellen en chemische bindingen” wordt verder opgenomen.
3. Nieuwe links: chemie in het dagelijks leven
4. Bruikbare Ipad apps zowel voor chemie als algemene educatieve apps

D. Navorming: STEM-lerend netwerk 23 januari 2017

STEM-dag - Vlaams Lerend Netwerk STEM Ma 23/01/2017
Lokaal Programma Diepenbeek tijdens de Voormiddag
<https://events.ucll.be/content/stem-dag-vlaams-lerend-netwerk-stem-so>

Schrijf je in!!



Vlaams Lerend
Netwerk STEM
Secundair Onderwijs

E. STEM-project vanuit chemie: Recycleer op school.

Project afvalwaterzuivering is afgerond
Project Bioplastics ... gerealiseerd met zetmeel, melk, gelatine, bananenschillen

Project Bouw je eigen bioreactor: een biogasreactor op waterstofgas laat een molentje draaien. [KLIK](#) voor het promotiefilmpje

Alle uitgewerkte projecten worden de volgende maand uitgeprobeerd in de klas!
De projecten worden voorgesteld tijdens het STEM-lerend netwerk (zie boven)

Welke bioplastics hebben we kunnen realiseren?



F.VAN ONZE COLLEGA'S: BreakingScience op Wetenschapsexpo: 28-29 april 2017

[Aan alle wetenschapsleerkrachten:](#)

Wil je je leerlingen aanmoedigen om een wetenschappelijk experiment te doen? Check dan dit event: Wetenschapsexpo, 28 en 29 april 2017 op Tour&Taxi in Brussel.

Schrijf je klas in voor de wedstrijd waar de leerlingen in groepjes van maximum 5 personen een wetenschappelijk project moeten presenteren voor een jury. Daarenboven wordt er voor het beste chemie-project een extra prijs uitgereikt door @BreakingScience!

Geïnteresseerd?



BREAKING SCIENCE AWARD

WETENSCHAPS
EXPO
SCIENCES

28-29 AVRIL 2017
(Tour & Taxis)

La chimie fait parler d'elle!

De chemie laat van zich horen 👍

De leerlingen kunnen zich voor hun project laten inspireren door de site [Breaking Science!](http://www.breaking-science.be)

Meer info: <http://www.wetenschapsexposciences.be/?lang=nl>

G. PWO-project:

We stuurden onderstaand voorstel PWO-project binnen. Je duimt toch ook?

BRUG³

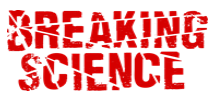
De lerarenopleiding als de brug tussen studenten, scholen en bedrijven.



Het project wil op zoek gaan naar de unieke rol die de lerarenopleiding in deze beoogde kruisbestuiving kan spelen als brugfunctie tussen student, secundaire scholen en de bedrijfswereld. Het project maakt deze oefening heel concreet door deze kruisbestuiving niet alleen generiek te onderzoeken maar ook heel concreet waar te maken door met een team van studenten uit de lerarenopleiding secundair onderwijs (met verschillende vakcombinaties) te laten samenwerken rond een concrete didactische casus: **het biochemisch proces van fermentatie.**

Indien je suggesties hebt, wil samenwerken, didactische materialen wil delen, ons wil ondersteunen stuur een mail.

Partners chemieleerkracht.be



Filip Poncelet

Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg