

Nieuwsbrief oktober 2016: chemieleerkracht.be

**FEEST: Als je dit leest, registreerden we de 200.000-ste hit op de site!!
... en dit na 13 maanden**

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

1. Bezoeken website chemieleerkracht.be

POPULAR ARTICLES	
47558	Home
7626	Experimenten
4807	Spellen & film
4425	Hoofdstuk 5 - Experimenten
4013	Hoofdstuk 16 - Experimenten



Deze maand registreerden we ongeveer 6600 bezoeken aan de beginpagina : meer dan 220 hits per dag

Aantal bezochte pagina's op dit moment:
= deze maand 26.815 bezoeken !!
= bijna 900 bezoeken per dag!!

199.473

2. De facebookpagina

[KLIK](#)

Vanaf 1 september werd elke dag een nieuw bericht gepost: 30 berichten.

3.769

Bereikte personen ▲ 100%

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. Steekkaarten/chronologisch: De chemische begrippen zijn nu chronologisch te raadplegen. Alle begrippen zijn geordend zoals ze in de leerplandoelstellingen worden voorgeschreven.

[KLIK](#)

Voordeel: Relaties tussen de begrippen zijn veel duidelijker. Handiger ook voor je leerlingen.

2. We namen 17 proeven op in het thema proeven met voedingsmiddelen (navorming 26 april). Proeven over en met: limonades – frisdranken – water en suikers [KLIK](#)

3. Simulaties:

-7 over begrippen radioactiviteit: [KLIK](#)

-5 over zuur-basetitraties: [KLIK](#)

-5 over elektrolyse: [KLIK](#)

4.Vijf web2.0 toepassingen over video- en filmtools: [KLIK](#)

Handig om leerlingen op een alternatieve, creatieve manier te laten rapporteren, presenteren....

5.Belangrijke chemische stoffen in de kijker. Deze maand: zoutzuur + fructose [KLIK](#)

6.Nieuwe categorie: chemie- en wetenschapsinitiatieven.

We maakten reeds een lijstje van 20 initiatieven/interessante sites: [KLIK](#)

7.Nieuwe rubriek: Chemie in het dagelijks leven.

In de rubriek leggen we linken naar artikels over innovatieve, inspirerende, positieve toepassingen van de chemie rondom ons. We legden reeds 31 linken met artikels van www.breakingscience.be

De artikels zijn gekoppeld aan chemische begrippen uit het leerplan.

De artikels vind je zowel alfabetisch opgesomd op: [KLIK](#)

maar ook gekoppeld aan de begrippen in de steekkaartenmap.

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

1.Aanvullen van de rubriek "steekkaarten: begrippen" met experimenten die eerder gekoppeld zijn aan dagdagelijkse producten.

2.De rubriek "steekkaarten: chemische stoffen". Aan een 500-tal chemische stoffen zal ook het reeds verzamelde materiaal gekoppeld worden. Deze maand wordt hiermee gestart.

3.Aanvullingen van de verschillende categorieën met interessant didactisch materiaal.

D. Navormingen leerkrachten

De uitnodiging voor de eerste navorming is verstuurd naar 3.367 adressen. We noteerden reeds 31 inschrijvingen (ruim 2 maanden voor de navorming).

Inschrijvingen: [Schrijf je in voor deze navorming](#) (link)

We werken nu aan de exacte invulling van de navorming (zie volgende nieuwsbrief).

1 december 2016	ICT in chemie- en natuurwetenschappenlessen rond atoom- en deeltjesmodellen, chemische bindingen	Leerkrachten chemie/natuurwetenschappen 1 ^{ste} - 2 ^{de} -3 ^{de} graad
-----------------	--	---

17 maart 2017	STEM-project recyclage/proeven met afval	STEM-leerkrachten, wetenschappenleerkrachten 1 ^{ste} – 2 ^{de} graad
25 april 2017	Chemieproeven met huis- en tuinmateriaal	Leerkrachten chemie, natuurwetenschappen; wetenschappelijk werk 1 ^{ste} -2 ^{de} graad

E. Hefboomproject:

STEM-project vanuit chemie: **Recycleer op school**

De 5 studenten zijn een maand hard aan het werken, bijleren, uitproberen, experimenteren en lijken nog even enthousiast of nog enthousiaster! Alleszins leuk om te mogen begeleiden...



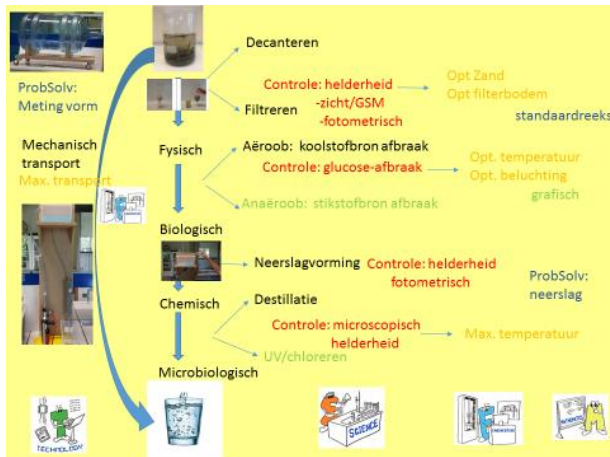
Project te volgen op facebook [KLIK](#)

Lancering van www.stemleerkracht.be !!!

Kijk alvast naar de projectvoorstelling: [KLIK](#)



Project1: Waterzuivering:



ONTWIKKELD MATERIAAL VOOR HET PROJECT		
Stemleerkracht.be	Leerkrachtenhandleiding	Facebook
-Begrippen -Sjabloons -Filmfragmenten -Evaluatie-instrumenten	-doelstellingen -(voorstellen) stappenplannen -planning en organisatie -didactische aanpak -ICT -weetjes/tips -kostprijs/waar-wat -STEM-domeinen	-uitdagingen -illustraties -dagboek
Materialen	Leerlingencursus	Rapportering
	-trailer -onderzoeksvraag	

Bekijk de trigger van project 1: [KLIK](#) De uitwerking van project1 zit in de eindfase en wordt tijdens de stages uitgetoond.

Project2: Recyclage van kunststoffen + biopolymeren wordt volgende week opgestart!

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