

Nieuwsbrief oktober 2019: chemieleerkracht.be

Lees:

Record aantal bezoekers. Voor het eerst in 1 maand meer dan 23.000 bezoekers

Navorming op 28 November: Chemie gaat op bezoek bij andere onderwijsvakken. Het volledige programma

Chemieleerkracht.be op Science on Stage op 5 oktober

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

De voorbije maand zijn : aantal bezoekers:

2019-09

23088

Het aantal facebookbezoekers steeg tot een gemiddelde van 350 per dag.

Bezoeken facebookpagina [KLIK](#)

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. Oefenvideo's van de eerste 6 hoofdstukken + neutralisatiereacties zijn te bekijken. [KLIK](#)
2. Twintig cartoons over chemie en water + 25 cartoons rond chemische bindingen . [KLIK](#)
3. Vijftien nieuwe contexten chemie in dagelijks leven van www.c2w.nl [KLIK](#)
4. Nieuwe rubriek Android Apps rubriek. De verzameling van hst1-5 vind je op [KLIK](#)
5. Zes nieuwe links naar animaties over gassen + zes simulaties over chemisch evenwicht [KLIK](#)
6. Foto's van alle monofunctionele onvertakte alcoholen [KLIK](#)
7. Tien nieuwe webtools om te evalueren [KLIK](#)
8. 25 proeven op video met azijnzuur [KLIK](#)
9. 13 nieuwe chemische stoffen [KLIK](#)

C. Youtube-kanaal

We hebben een nieuw Youtube kanaal opgestart. Doel is om heel regelmatig didactische filmpjes te maken en te uploaden rond basisvaardigheden, proefjes voor kinderen, proeven voor in de klas. Kijk vlug naar <https://www.youtube.com/channel/UCA0daeEzyG0PIFm00K-FRA>

Playlist1: Didactisch uitgewerkte filmfragmenten. Je vindt 36 fragmenten terug.

Deze maand hebben we 8 nieuwe filmfragmenten gepost

Playlist2: 15 proefjes voor kinderen

Playlist3: 70 filmfragmenten over veilig in het labo



Met meer dan een verdubbeling in aantal abonnees en weergaven, zit dit initiatief duidelijk in de lift.

D. Eerste navorming gepland op donderdag 28 november

Het volledige programma is gekend:

In een 8-tal hoeken stellen de **studenten lerarenopleiding BASO chemie tweede/derde jaar** 60 proefjes voor gekoppeld aan een ander vak.

Wat dacht je van...

Wiskunde: het chemisch kanon, tindendrieten, de joodklok, de pendelartiest, een mini-kanon, wiskunde in de Mobiusstrip

PO: kleurenregen, je eigen regenboog, dansende hartjes, wol snijdt een glazen fles, een regenboogslang

Sport: de pingpongbom, het dansend poppetje,

MO: het zingend proefbuisje, droogijs zingt, de krijsende ballon

Biologie: kleurstoffen in spinazie, DNA uit de banaan, fotosynthese simuleren, kombucha polymeer, leven in water opwekken, olifantentandpasta met lever, lucht kleurt bloemen

Aardrijkskunde: poollicht in het labo, mist met zink, lichttornado, rook zonder vuur, wolken maken, luchtonderzoek, de chemische weerman

Godsdienst: bloedwonder van Napels, het bloedend hart, bloemen verdwijnen in water, van water tot wijn of porto of curaçao tot melk

Fysica: de magnetische vloeistof, lucifers trekken een magneet aan, elektrolyse in een magneetveld, tollende munten, magnesium komt tot leven, bellen van droogijs

Techniek: etsen@home, het ontsnappend gekleurd water, elektriciteit met poeder, smartphone als UV-lamp, een eierschaal als brandstof, je eigen batterij, een kaars aansteken met kauwgom

Voeding-Verzorging: het chocolade en ei experiment, onzichtbare inkt, een spiegel, superzeepbellen

Maak ook kennis met onze TOUR-TO-DO CO₂ . Via 12 proefjes en opdrachten verwerkt in een Geocaching app leer je de leerlingen over CO₂, broeikasgassen, capteren van CO₂, ...

Inschrijven is mogelijk op: <https://events.ucll.be/content/chemie-overal>

Geplande navormingen:

-do 28 november: Chemie bezoekt andere onderwijsvakken

-do 19 maart: STEM

-di 12 mei: Chemie elke dag (proevencarroussel met eenvoudig materiaal)

E. Chemieleerkracht.be komt naar je toe

Nog niet ingeschreven voor de sessies in de UCLL? Er is nog mogelijkheid om je in te schrijven:

22 oktober <https://events.ucll.be/content/ontdek-hoe-chemieleerkrachtbe-een-meerwaarde-je-klas-kan-betekenen>

23 oktober <https://events.ucll.be/content/ontdek-hoe-chemieleerkrachtbe-een-meerwaarde-je-klas-kan-betekenen-0>

24 oktober <https://events.ucll.be/content/ontdek-hoe-chemieleerkrachtbe-een-meerwaarde-je-klas-kan-betekenen-1>



Chemie in jouw school
Bij jou op school



Chemieleerkracht
ontdekken op 22 oktober
Bij jou op school



Chemieleerkracht
ontdekken 23 oktober
Bij jou op school



Chemieleerkracht
ontdekken 24 oktober
Bij jou op school

F. We gaan een sessie verzorgen op:

5 octobre 2019



• Chemieleerkrachten.be

Filip Poncelet
Docent chemie lerarenopleiding SO
UCLL Limburg

Chemieleerkracht.be is een portaalsite opgebouwd samen met studenten chemie lerarenopleiding secundair onderwijs UCLL Limburg. De site wil een verzamelaarsplaats zijn van inspirerende materialen, creatieve ideeën, linken naar interessante filmfragmenten, animaties, bronnen, ICT-tools, leuke contexten, maar de site bevat ook een massa experimenten, projecten, toetsvragen ...

Aan de hand van een palet aan didactische materialen willen we de site www.chemieleerkracht.be tonen. We willen dit doen met een aantal proeven uit het project "Daag je klas uit met voedingsmiddelen", met uitgewerkte spellen, met STEM-bundels cosmetica, kaas, aquaphonics, gistgroei... , met een CSI-kit met proeven en opdrachten over de leerstof van het eerste jaar chemie en uiteraard met demo's over de mogelijkheden van de site.

Partners chemieleerkracht.be



Filip Poncelet

Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg