

Nieuwsbrief november 2019: chemieleerkracht.be

Lees:

Record aantal bezoekers. Voor het eerst in 1 maand meer dan 27.500 bezoekers en meer dan 45.000 bezochte pagina's

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

*Chemieleerkracht.be op Science on Stage + Navormingen:
Chemieleerkracht.be in de klas*

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

De voorbije maand zijn : aantal bezoekers:

2019-10

27789

Het aantal facebookbezoekers leverden de maand oktober een record aantal

7 oktober - 3 november

653

Betrokkenheid bij bericht ▲ 33%



“betrokkenheid bij bericht:

Bezoeken facebookpagina [KLIK](#)

Cijfers over het Youtube kanaal

50 abonnees

1.420 weergaven

Voor de maand oktober

Weergaven	Kijktijd (minuten)	Abonnees
642	679	+14
↑ 172%	↑ 151%	↓ 30%

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. 7 nieuwe stoffen . [KLIK](#)
2. Twaalf nieuwe filmfragmenten chemie proeven op het Youtubekanaal. [KLIK](#)
3. Twee nieuwe wist je dat: de nevelkamer van Wilson + de edelgassen [KLIK](#)
4. Oefeningen op video: de organische stoffen en lesvideo's over de redoxreacties [KLIK](#)
5. Dertig cartoons over het begrip mol [KLIK](#)
6. Tien links naar artikels op de site eos.eu [KLIK](#)
7. Tien Android apps Augmented Reality [KLIK](#)
8. 30 proeven op video met zwavelzuur [KLIK](#)
9. Online formulieren maken. 10 mogelijke web2.0 toepassingen [KLIK](#)
10. Link tussen de elementen uit PSE en de website Theodore Gray [KLIK](#)

C. Eerste navorming gepland op donderdag 28 november

Reeds 34 inschrijvingen!!

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 curacao 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:

-do28 november: Chemie bezoekt andere onderwijsvakken

-do 19 maart: STEM

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

D. Chemieleerkracht.be op het VELEWE congres

Op 16 november verzorgen we een sessie op het congres in Heverlee

www.chemieleerkracht.be: een platform om leerlingen uit te dagen, zelfstandig te laten werken, om te differentiëren in de klas

× Code: C2

× Omschrijving:

Chemieleerkracht.be is een portaal-site opgebouwd samen met studenten chemie lerarenopleiding secundair onderwijs UCLL Limburg. De site wil een verzamelplaats zijn van inspirerende materialen, creatieve ideeën, linken naar interessante filmfragmenten, animaties, bronnen..., leuke contexten... Deze ruime verzameling laat toe om eenzelfde leerinhoud met verschillende werkvormen in de klas te brengen ofwel met sterk sturende werkvormen ofwel met werkvormen die de individuele leerling uitdaagt en actief betreft.

In de sessie illustreren we dit aan de hand van een palet van werkvormen en didactische materialen, terug te vinden op www.chemieleerkracht.be. We leggen in het bijzonder nadruk op digitale tools, interactieve filmfragmenten, gebruik van simulaties, uitdagende experimenten, spellen, projectjes en escape rooms. Om de meerwaarde, organisatievoorwaarden, evaluatiemogelijkheden van deze materialen te ontdekken, is het aan jou....

E. Chemieleerkracht.be komt naar je toe

We hebben op 23,24 en 25 de eerste reeks navormingen van chemieleerkracht.be georganiseerd. Met een zeer gevuld programma en heel veel materiaal konden we **18 leerkrachten** zeer goed boeien. Een zeer geslaagd initiatief en hoogstwaarschijnlijk voor herhaling vatbaar.



F. We verzorgden op Playfull Science een stand rond chemieleerkracht.be:

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 verzamelplaats 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