

Nieuwsbrief juni 2020: chemieleerkracht.be

Lees: *Op 7 mei noteerden we het 1.000.000 ste bezoek op chemieleerkracht*

We zitten in de top 500.000 wereldwijd met de site! eindelijk

De kaap van 10.000 views op het youtube kanaal is bereikt

Lesvideo's over redoxreacties, thermo, reactiesnelheid, chemisch evenwicht, biochemische stoffen, polymeren inclusief oefeningen

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

De voorbije maand zijn : aantal bezoekers:

2020-05 **36344**

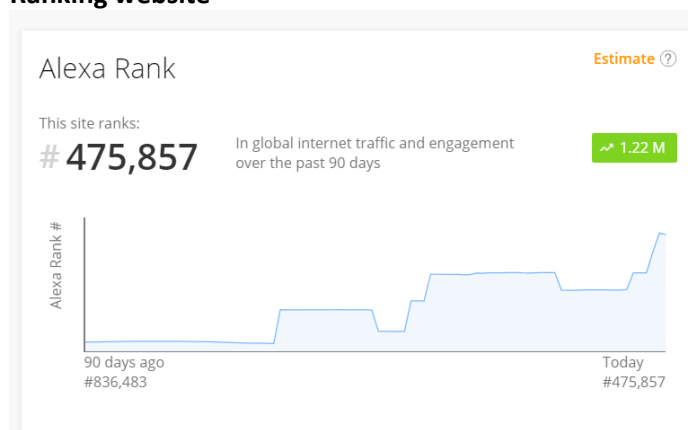
Dit betekent bijna 1.200 bezoekers elke dag van de voorbije maand

De voorbije maand: aantal bezoeken:

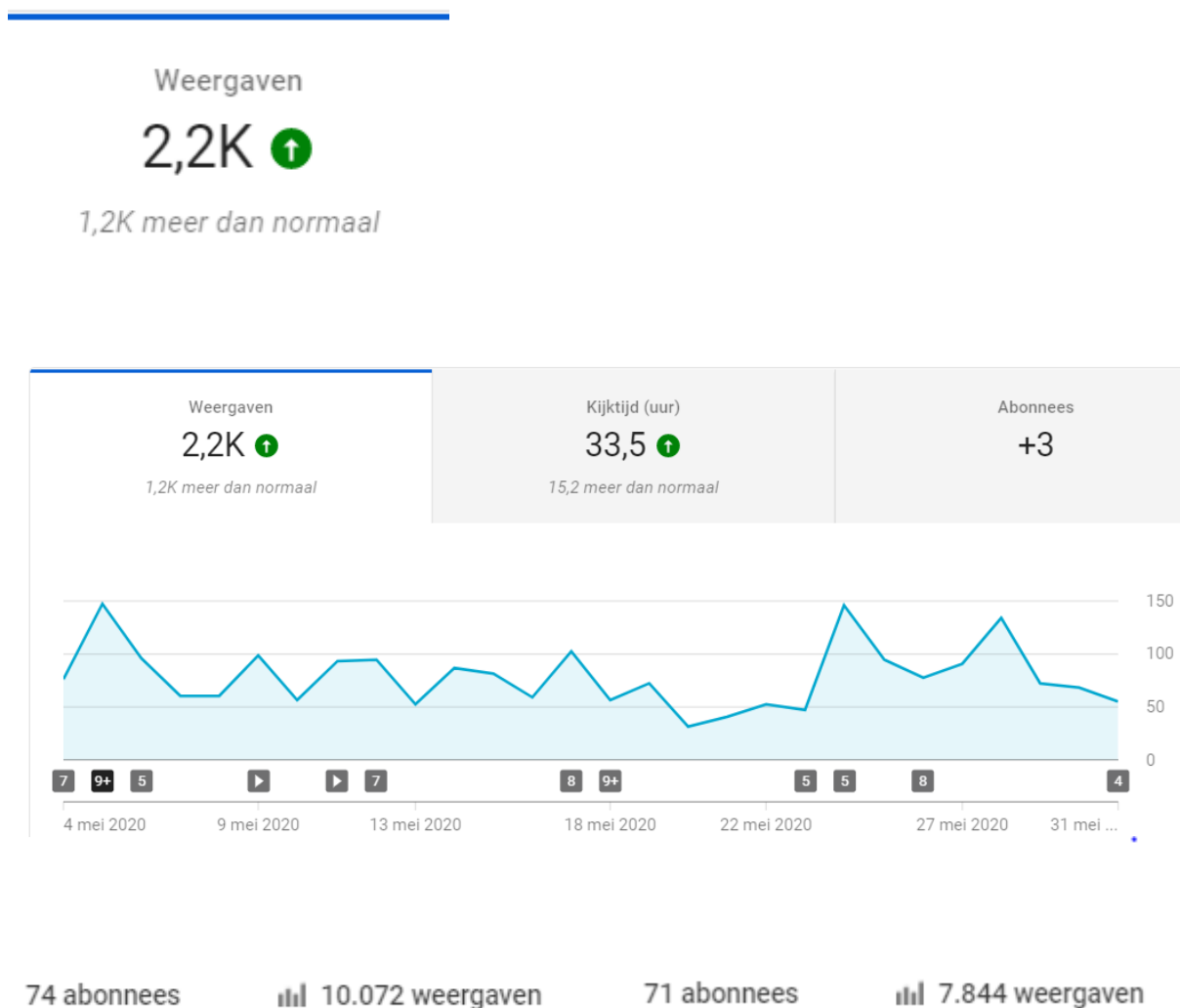
2020-05 **54660**

Dit betekent bijna 1.800 bezoeken elke dag van de voorbije maand

Ranking website



Bezoeken facebookpagina KLIK



B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. 10 cartoons chemie en corona [KLIK](#)
2. Ingesproken video's:
 - a. [Neerslagreacties](#) + [oefeningen](#)
 - b. [Thermodynamica](#) + [oefeningen](#)
 - c. [Reactiesnelheid](#) + [oefeningen](#)
 - d. [Chemisch evenwicht](#) + [oefeningen](#)
 - e. [Kunststoffen](#)
 - f. [Biochemische stoffen](#)
 - g. [Redoxreacties](#) + [oefeningen](#)
 - h. 16 nieuwe stoffen in de stoffenlijst [KLIK](#)
3. 12 nieuwe bordspellen : bouw van materie, bouw van atomen, PSE, chemische bindingen.... [KLIK](#)
4. 15 proeven met methanol [KLIK](#) en 22 proeven met soda [KLIK](#)
5. Android Apps in chemie in alle hst + ook de virtual labs [KLIK](#)

6. Molviews van alkenen, carbonzuren, alcoholen, halogeenalkanen, enkelvoudige stoffen, binaire zuren. [KLIK](#)
7. Chemie in dagelijks leven 10 artikels van wibnet.nl en 15 van nemolink.nl [KLIK](#)

Nieuw op Youtube: 9 proefjes
[KLIK](#)

C. Twee nieuwe paradepaardjes van www.chemieleerkracht.be Zijn verder aangevuld!

Onze bundel afstandsonderwijs chemie vierde jaar versie1 is samengesteld (op 3weken tijd), met een **fantastische inzet van onze studenten tweede jaar chemie**

Link: https://www.bookwidgets.com/play/8UUK8Y?teacher_id=6268783509372928

Leerinhoud chemie vierde jaar secundair onderwijs

Deze cursus is tot stand gekomen door het fantastische werk van studenten tweede jaar chemie. Gerealiseerd op minder dan 4 weken!
Foutjes, begrippen die niet hoeven behandeld te worden, ... kunnen voorkomen. Onze excuses, maar jullie als leerkrachten zijn verantwoordelijk hoe de leerlingen omgaan met de bundel.
Beprik de verspreiding. We hebben niet alle rechten van de gebruikte filmfragmenten/foto's. Indien je hierover problemen hebt, laat het weten. We hopen dat we de materialen mogen gebruiken in de coronatijden!

Cursus chemie leerinhouden vierde jaar secundair onderwijs Les1: Toelichting van de samenvatting Les 2: De zuren Les 3: De hydroxiden Les 4: Zuur base indicatoren Les 5: De oxidis Les 6: De zuren Les 7: Samenhang tussen energetische stabiliteit Les 8: Alkansen en alkenen Les 9: De carbonzuren Les 10: Water, oplosbaarheid en concentratie Les 11: (E)thylglycol en glycolen van verbindings- en waterstofverbindingen Les 12: Van bromineerfolie tot eenzijdig en tweezijdig reageren Les 13: Neutralisatie en elektrosmiddeleffectreacties

De bundel afstandsonderwijs chemie derde jaar is ondertussen ook verder aangevuld door **de fantastische inzet van onze studenten eerste jaar chemie**

Link: https://www.bookwidgets.com/play/BQPXPB?teacher_id=6268783509372928

Leerinhoud derde jaar secundair onderwijs

Deze cursus is tot stand gekomen door het fantastische werk van studenten eerste jaar chemie. Gerealiseerd op minder dan 4 weken!
Foutjes, begrippen die niet hoeven behandeld te worden, ... kunnen voorkomen. Onze excuses, maar jullie als leerkrachten zijn verantwoordelijk hoe de leerlingen omgaan met de bundel.
Beprik de verspreiding. We hebben niet alle rechten van de gebruikte filmfragmenten/foto's. Indien je hierover problemen hebt, laat het weten. We hopen dat we de materialen mogen gebruiken in de coronatijden!

Cursus chemie leerinhouden derde jaar secundair onderwijs Les1: Van materie en mengsels Les2: Scheidingstechnieken deel1 Les3: Scheidingstechnieken deel2 en scheidingsschema's Les4: Zuivere stoffen Les5: Zuivere stoffen voorstellen + de enkelvoudige stoffen Les6: Chemische reacties: stofveranderingen Les7: Chemische reacties: energetische aspecten Les8: Chemische reacties balanceren Les9: Atoommodellen Les10: Het periodiek systeem der elementen Les11: Chemisch rekenen Les12: Ionen en ionbindingen Les13: Atoom- en metaalbindingen

Men bekomt via de site vrij de leerlingenversie.

D. Geplande navormingen in 2020 -2021:

We hopen minstens volgende navormingen op te nemen. Details volgen later

Navormingen voor leerkrachten chemie, natuurwetenschappen, STEM voor volgend academiejaar:

- Chemie en het werken met chemische stoffen in de nieuwe eerste graad SO: september 2020
- De nieuwste werkvormen en ict-tools toegepast in chemie/natuurwetenschappen : november 2020
- Chemieleerkracht.be in je school: in overleg zowel op locatie als in de UCLL Diepenbeek
- Interdisciplinair werken met de cluster natuur/ruimte/techniek eerste graad SO: maart 2021
- Projectwerk, onderzoekend leren en zelfstandig leren in chemie tweede graad SO: mei 2021

Partners chemieleerkracht.be



Co-valent
Developing talents creates chemistry!

**BREAKING
SCIENCE**

Filip Poncelet

Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg