

Verslag website www.chemieleerkracht.be Kalenderjaar 2020



Inhoud

1. Stand van zake
2. Initiatieven voor het verspreiden van de website
3. De website in cijfers

1. Stand van zake

De omzetting van de site www.chemieleerkracht.be naar de nieuwe layout, opgestart 29 september 2017, is gerealiseerd. De site bevat momenteel **4.065 pagina's** waardoor alle info enkel via webpagina's is terug te vinden. Alle pagina's zijn volgens een uniforme en strakke lay-out opgebouwd. Alle voorhanden materialen zijn op dit moment opgenomen in een logische structuur samengebracht.

Geleidelijk aan is de site niet alleen een bron van info geworden voor de chemieleerkrachten maar ook voor (natuur)wetenschaps-, STEM- leerkrachten, leerkrachten lager onderwijs. Door het opnemen van een zeer ruime vragenreeks, de info over chemische stoffen, de links naar toepassingen in het dagelijks leven wordt de website veelvuldig geraadpleegd door leerlingen.

Dit is makkelijk te staven door enerzijds het stijgend gebruik rond de examenperioden en anderzijds door de info over de rapporten van gemaakte toetsjes die via een beperkt aantal steekproeven te bekijken is in www.bookwidget.com.

De site biedt voor leerlingen o.a. volgende initiatieven:

- alle begrippen uit de chemielessen zijn gedefinieerd op verschillende manieren en op niveau gekoppeld aan verschillende websites
- **900** lesvideo's zijn opgenomen . De leerinhouden zijn op verschillende manieren (door 7 geselecteerde leskanalen) aangebracht, weer op niveau van leerlingen. Voor de helft zijn deze video's reeds gekoppeld aan de in de klas behandelde begrippen.
- Tevens werden 512 videofragmenten geselecteerd van oefeningen over de leerinhoud chemie van alle onderwijsjaren. De leeropgaven zijn uitgeschreven en via de link kan de stapsgewijze uitleg voor het oplossen van de oefeningen bekeken worden.
- Met de **820** bookwidgettesten (meer dan 7500 vragen) kunnen leerlingen op eigen tempo controleren of begrippen duidelijk zijn. Dit kan gebeuren rechtstreeks na het behandelen van afzonderlijke begrippen in de klas of als herhaling op een groot stuk leerstof. Alle toetsen zijn ook opgenomen in de Toledo-leeromgeving onder de vorm van een pool van 8000 toetsen. Op deze manier kan men op alle mogelijke manieren toetsen/examens opstellen door al dan niet willekeurig vragen te kiezen uit de reusachtige pool.
- Geleidelijk nemen we ook uitdagende testen op, een item goed bruikbaar ter voorbereiding van Chemie Olympiades of eventueel ingangsexamens geneeskunde of opfriscursus chemie. Op dit moment zijn reeds **310** bookwidgettesten opgenomen die uitdagende toetsen bevatten met **2100** meerkeuzevragen.
- De info over chemische stoffen (H- en P-zinnen, gevarensymbolen, molecuulmassa, etiketten) is eveneens sterk uitgebreid tot **810** stoffen.

De site biedt sedert vorig kalenderjaar nog een aantal bijkomende initiatieven:

- **Eigen opgenomen lesvideo's.** Momenteel zijn een **720** video's opgenomen waarbij de volledige leerstof van de tweede en derde graad chemie in zijn opgenomen.
- **Eigen opgenomen oefenvideo's.** Momenteel zijn een **400** video's opgenomen waarbij oefeningen over de tweede en derde graad chemie zijn opgenomen. Telkens gebeurde dit op een didactische manier met een duidelijk stappenplan.
- **Als alternatief voor navormingen voor leerkrachten** zijn we gestart met het maken van webinars opgedeeld in project, algemeen en chemie gerelateerde onderwerpen. Op dit moment hebben we **30** webinars uitgewerkt.
- **Gefilmde experimenten voor thuis** bevat op dit moment een **200-tal** experimenten gelinked aan BreakingScience, Technopolis en eigen video's voor kinderen.

2. Initiatieven voor het verspreiding van de website + logo Co-valent

Sinds de site online is, realiseerden we meer dan **1.310.000 bezoeken**. Hiermee bereikten we elke dag ongeveer 1.000 bezoeken.

Voor een verdere verspreiding, naast het verder uitwerken van nieuwe data namen we het voorbije jaar volgende initiatieven:

- verdere bekendmaking via de sociale media. We gebruiken op dit moment facebook ([Link](#)), Youtube ([link](#)) en Instagram ([link](#)): zie verder
- deelname aan congressen. (zie verder) In het kalenderjaar 2020 waren dit:
 - VELEWE-congres: online versie op 30 januari ([link](#)). Op dit moment hebben we reeds 75 inschrijvingen.
 - Woudschoten Congres in Utrecht ([6 november online](#))
- We zijn gestart met een Youtube kanaal. Doel hierbij is didactisch uitgewerkte proeven tonen die bruikbaar zijn ofwel in de klas ofwel thuis. We hebben hiervoor 2 afspeellijsten gemaakt. We hebben op dit moment **131 experimenten om te doen in de klas**, 18 experimenten om thuis te doen en 70 filmpjes om veilig te werken in het labo. In 2020 hebben we **28.542 bezoeken** geregistreerd en hebben we **127 abonnees**.
- Het aantal gebruikers van de site die zich registreerden (is niet verplicht en heeft op zich weinig voordeel) bedraagt **1.201**.
- Chemieleerkracht.be en nieuwe leerplannen en eindtermen
Een grotere verspreiding van de website zal zeker ook gebeuren via de nieuwe leerplannen. Zo wordt in de leerplannen eerste graad: natuurwetenschappen – cluster NW/Techniek - basisoptie STEM wetenschappen – basisoptie wetenschappen expliciet verwezen worden naar de website als bron om de eindtermen te realiseren.
 - <https://www.katholiekonderwijs.vlaanderen/secundair/modernisering-so-2018/leerplannen-algemene-vorming/vakken-basisopties/basisoptie-moderne> : aan dit leerplan zijn 29 verwijzingen naar chemieleerkracht gemaakt
 - <https://www.katholiekonderwijs.vlaanderen/secundair/modernisering-so-2018/leerplannen-algemene-vorming/vakken-basisopties/basisoptie-sport>: aan dit leerplan zijn 7 verwijzingen naar chemieleerkracht gemaakt

3. De website in cijfers

De website is sedert 29 september 2017 online.

Totaal aantal vertoningen tot 4 januari 2021: Totale vertoningen: **1309781**











Totaal aantal bezoekers tot 4 januari 2021: Totaal aantal bezoekers: **760637**

Top aantal bezoeken op:


Meest bezochte dag: **6 november 2018**
5084 Vertoningen

Meest bezochte dag: **1 december 2019**
2672 Bezoekers

Sedert 1 september hebben we ook een widget geïnstalleerd om de landen te registreren van waaruit de site bezocht wordt. Voor deze 4 maanden registratie is dit de top 10:

Rang	Vlag	Land	Aantal bezoekers
1		Belgium	56.796
2		Netherlands	33.212
3		United States	2.131
4		Germany	2.025
5		Russian Federation	1.123
6		Suriname	631
7		France	621
8		China	426
9		Ukraine	275
10		Ireland	230

In 107 landen werd de site reeds geopend:

107		Nigeria	1
-----	---	---------	---

Op basis van deze cijfers kunnen we stellen voor 99.674 bezoekers in deze periode:

-56.7 % is afkomstig van België

-33.2% is afkomstig van Nederland

-10.1% is afkomstig van elders.

Evolutie van aantallen bezoekers op maandelijkse basis:

2017		2018		2019		2020	
September	19	Januari	6339	Januari	20878	Januari	32235
Oktober	1219	Februari	7640	Februari	19696	Februari	25.547
November	4488	Maart	10669	Maart	20489	Maart	37.736
December	4703	April	8530	April	12512	April	30.473
		Mei	14829	Mei	19843	Mei	36.344
		Juni	17428	Juni	19616	Juni	26.932
		Juli	4785	Juli	5021	Juli	7.465
		Augustus	7391	Augustus	8606	Augustus	13.331
		September	20668	September	23088	September	32.653
		Oktober	28606	Oktober	27789	Oktober	39.296
		November	22549	November	34930	November	35.940
		December	15345	December	22.326	December	22.479
TOTAAL/	10.429	TOTAAL/	164.779	TOTAAL/	242.340	TOTAAL	340.431

Met 340.431 bezoekers steeg het cijfer in 2020 ten opzichte van 2019 met 40.47%

Evolutie van aantal vertoningen op maandelijkse basis:

2017		2018		2019		2020	
September	39	Januari	14324	Januari	30445	Januari	54.643
Oktober	4456	Februari	18196	Februari	29668	Februari	39.733

November	12214	Maart	32285	Maart	31417	Maart	57.858
December	8630	April	20139	April	17591	April	46.429
		Mei	35547	Mei	29478	Mei	54.660
		Juni	40252	Juni	26385	Juni	37.926
		Juli	9965	Juli	6180	Juli	9.705
		Augustus	17965	Augustus	12617	Augustus	19.589
		September	54659	September	37696	September	49.875
		Oktober	73190	Oktober	45589	Oktober	60.344
		November	56780	November	55434	November	54.763
		December	21508	December	33.268	December	33.673
TOTAAL/	25.339	TOTAAL/	394.810	TOTAAL/	366.455	TOTAAL	519.198

We stellen een **stijging vast ten opzichte van vorig kalenderjaar van 41.62%**.

Het aantal gebruikers van de site die zich registreerden (is niet verplicht en heeft op zich weinig voordeel) bedraagt 1201 ten opzichte van 831 het jaar ervoor. **Stijging: 44.52%**