

ABC, 123 en chemie

Een C3-project van de Regiegroep Chemie gericht op het basisonderwijs



Rein Willems,
voorzitter van de Regiegroep Chemie

“Denk toekomstgericht en steun actielijn 1. De jongeren van nu zijn de potentiële chemici van morgen. Jongeren enthousiasmeren voor en informeren over een carrière in de chemie is daarom van groot belang. Actielijn 1 ondersteunt dit met voor jongeren aansprekende projecten. Daarom steun ik deze projecten en wil dat u dit ook doet! Samen staan we immers sterk. Laten we samenwerken en samen investeren: overheid, industrie en kennisinstellingen.”

Het project en de Regiegroep Chemie

ABC, 123 en chemie is onderdeel van actielijn 1 van de Human Capital Chemie, een van de ondersteunende maatregelen van het businessplan van de Regiegroep Chemie (zie achterzijde). De focus van actielijn 1 ligt de komende drie jaar op het vergroten van de aandacht voor chemie in het onderwijs. Daarbij is gekozen voor een ketenaanpak: activiteiten in het basisonderwijs, in het vmbo, in de onderbouw vo en in de bovenbouw vo. Deze activiteiten zijn zowel gericht op leerlingen als op (aankomende) docenten.



ABC, 123 en chemie

Het doel van dit project is kinderen t/m 12 jaar te interesseren voor chemie.

Het enthousiasmeren van basisschoolkinderen voor chemie door:

- kinderen kennis te laten maken met chemie op school, tijdens techniekevenementen en op de naschoolse opvang
- aansprekende proeven met huis-tuin-en-keuken-materialen voor thuis aan te bieden (proevenwaaier)
- een aansprekend chemiespreekbeurtpakket beschikbaar te stellen

Het stimuleren van (toekomstige) leerkrachten meer chemielessen te verzorgen door:

- een chemieonderdeel te ontwikkelen voor het pabo-onderwijs
- een chemiestagepakket aan te bieden aan pabo-studenten

Het stimuleren van leerkrachten meer chemielessen te verzorgen door:

- chemielessen te verbinden met het programma VTB-Pro
- regionale Kenniscentra Wetenschap en Techniek (KWT) te ondersteunen met leerrijke contexten uit de chemie
- good-practices onder de aandacht brengen
- workshops te organiseren tijdens congressen
- een database aan te leggen met chemieproeven geschikt voor in de klas

Word projectpartner

Het is belangrijk dat het beeld dat mensen hebben van de chemische sector verandert zodat de chemische sector ook in de toekomst een belangrijke bijdrage kan leveren aan Nederland als koploper in de kenniseconomie. Daar kun je niet vroeg genoeg mee beginnen! Al op de basisschool moeten kinderen geïnspireerd worden door en belangstelling krijgen voor chemie. Om dit te realiseren moeten het onderwijs en de chemische sector de handen ineen slaan. Hierbij mag uw organisatie niet ontbreken.

Hoe projectpartner worden?

Het project vraagt aan de partners:

- een financiële bijdrage van € 2.000 per jaar voor het gehele project
- of een financiële bijdrage van € 1.000 voor alleen deelname aan de proevenwaaier
- aansprekende contexten voor het basisonderwijs
- en/of een actieve bijdrage tijdens een techniekevenement in uw regio (zie folder Kinderlabs in de regio).

Extra voordelen

Behalve dat u een bijdrage levert aan kinderen al op jonge leeftijd op een leuke en spannende manier kennis te laten maken met chemie, biedt dit project extra voordelen, namelijk:

- activiteiten en materialen die in te zetten zijn bij uw eigen activiteiten
- zes keer per jaar een kinderpagina voor uw (personeels)blad
- uw organisatie laat zien dat chemie belangrijk is
- 100 exemplaren van de proevenwaaier

catalysing innovation

Regiegroep Chemie 

Meer weten?

Voor meer informatie over dit project kunt u contact opnemen met de projectleider:

Janine van Driel Krol
E jvandrielkrol@c3.nl
T 070 337 87 83

Voor meer informatie over actielijn 1 kunt u contact opnemen met:

Pauline Sloet:
E psloet@c3.nl
T 070 337 87 82

Stichting C3
Postbus 158
2260 AD Leidschendam
I www.c3.nl



Stichting C3

Communicatie Centrum Chemie

Aanvullende informatie

Regiegroep Chemie

www.regiegroepchemie.nl

Human Capital Chemie

Projectcoördinator:

Eveline van Hoppe

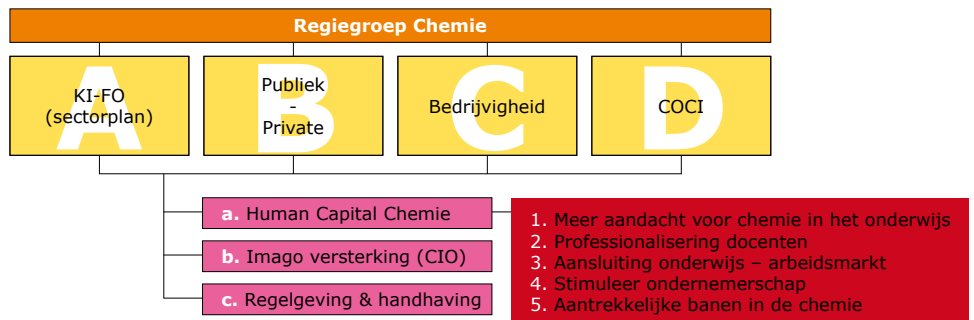
E hcc@regiegroepchemie.nl

Regiegroep Chemie

De missie van het Innovatieplatform is om de innovatiekracht van Nederland te versterken, zodat ons land koploper is in de internationale kenniseconomie. Om zijn missie te volbrengen heeft het platform zes sleutelgebieden aangewezen, één daarvan is de chemie. Dit heeft ertoe geleid dat er een Regiegroep Chemie is ingesteld. Vervolgens is er een businessplan geformuleerd waarmee de chemische sector de komende decennia de motor wil blijven achter de groei van bedrijvigheid en een verregaande verduurzaming van onze samenleving.

Concrete doelen zijn:

- verdubbeling van de bijdrage van chemie in het BNP in 10 jaar
- halvering van het gebruik van fossiele grondstoffen in 25 jaar
- en om dat mogelijk te maken: uitbouwen van de aanwezige technologische competenties



Businessplan Sleutelgebied Chemie zorgt voor groei

Het globale businessplan 'Sleutelgebied Chemie zorgt voor groei' beschrijft hoe de chemie bovenstaande doelen wil bereiken.

Dat gebeurt aan de hand van vier concrete actielijnen:

- Versterking Kennisinfrastructuur – Fundamenteel Onderzoek
- Publiek – Private Samenwerking
- Van R&D naar Bedrijvigheid
- Centre for Open Chemical Innovation

Deze actielijnen worden ondersteund met de volgende maatregelen:

- Human Capital Chemie
- Imago versterking (Chemie is Overal)
- Eenduidige en gestroomlijnde regelgeving en handhaving

Meer over deze actielijnen en de ondersteunende maatregelen is te lezen in het businessplan: 'Sleutelgebied Chemie zorgt voor groei'. Deze is te downloaden vanaf www.regiegroepchemie.nl

Human Capital Chemie

Een van de ondersteunende maatregelen van het businessplan is de Human Capital Chemie.

Deze maatregel kent de volgende doelstellingen:

- Een significante verhoging van het aantal afgestudeerde chemici op alle onderwijsniveaus
- Een betere aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt
- Stimulering van het ondernemerschap

Om deze doelstellingen te bereiken zijn er vijf actielijnen opgesteld:

- Vergroot de aandacht voor chemie in het onderwijs
- Zorg voor continue professionalisering van chemiedocenten
- Verbeter aansluiting en uitwisseling onderwijs-arbeidsmarkt
- Stimuleer ondernemerschap in de chemie
- Zorg voor aantrekkelijke banen en arbeidsomstandigheden in de chemie