

KHLim
www.khlim.be

LER

Lerarenopleiding



**VAK
DIDAC
TIEK.BE**

Wat is wetenschap/chemie? in 103 Web-tools

donderdag 27 november 2014

Begeleiding: F. Poncelet

Filip.Poncelet@khlim.be

+ 30 studenten lerarenopleiding BASO Chemie OF2/OF3



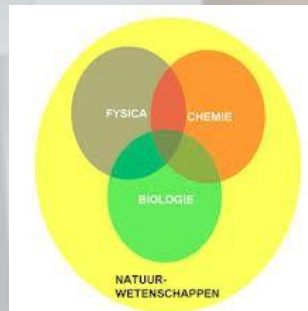
Dagindeling

- 09.30-09.45u: Ontvangst/koffie
- 09.45-10.00u: Verwelkoming en indeling groepen
- 10.00-11.45u: Doorlopen van 4 workshops
- 11.45-12.45u: Middagmaal

- 12.45-14.15u: Doorlopen van 3 workshops
- 14.15-14.30u: koffiepauze
- 14.30-15.45u: Doorlopen van 3 workshops
- 15.45-16.00u: Afronding / evaluatie

Onderscheid fysica, chemie, biologie

- [Poll](#) over het verschil tussen de wetenschappen met **Brainrush**
- [Webpagina](#) over verschillende wetenschappen met **Symbaloo**
- [Ondertiteld filmfragment](#) van wat is chemie met **Dotsub**
- [Tijdschrift](#) met **Jilster** over het verschil tussen chemie en fysica
- [Kruiswoordraadsel](#) over wat is chemie met **Crosswordlabs**
- [Sorteerspel](#) over de wetenschappen met **Brainrush**
- [Startpagina](#) over soorten wetenschappen met **Symbaloo**
- [Een online les](#) over fysica, chemie, biologie met **Youdipity**
- Een **Yenka-simulatie** over een fysische en chemische reactie
- [Presentatie](#) over fysisch en chemisch verschijnsel met **Emaze**

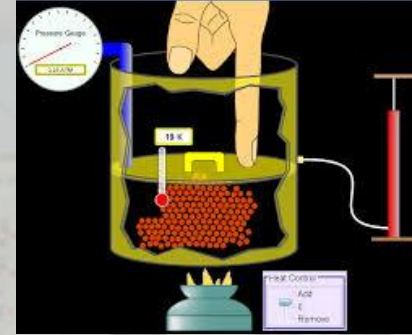


Voorwerp- en stofeigenschappen

- Pollquiz voorwerp- en stofeigenschappen met **Socrative**
- Website over voorwerpeigenschappen met **Tackk**
- Een **BZL-les** over dichtheid met **pHet**-simulatie
- Een **Yenka-simulatie** over het kookpunt/kooktraject
- Een **Yenka-simulatie** over het smeltpunt van stoffen
- Quiz over stof- en voorwerpeigenschap met **Socrative**
- Interactieve video over kookpunt/traject met **Edpuzzle**
- Een **Yenka-simulatie** over oplosbaarheid
- Interactieve presentatie stofeigenschappen met **Emaze**
- Whiteboard stofeigenschappen **Explaineverything**



Aggregatietoestanden

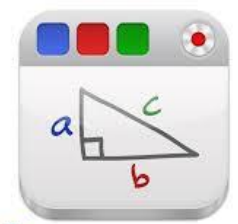


- Interactieve presentatie van de aggregatietoestanden met **Themeefy**
- Een ondertiteld filmfragment over aggregatietoestanden met **Dotsub**
- Een **werkboekje** van faseovergangen m.b.v. **Youdipity**
- Interactieve online les over aggregatietoestanden van water met **TED-Ed**
- Poll over aggregatietoestanden met **Mentimeter**
- Interactieve oefenles over aggregatietoestanden met **Nearpod**
- Een **BZL-les** over de fasen van stof met **pHet-simulatie**
- Een interactieve **lessenreeks** over aggregatietoestanden met **Nearpod**
- **Quizpoll** over aggregatietoestanden met **Socrative**
- Een interactieve **lessenreeks** over faseovergangen met **TeD-Ed**
- Een **woordenwolk** over aggregatietoestanden met **Wordcloud**
- Een **BZL-les** over aggregatietoestanden met **pHet-simulatie**

nearpod

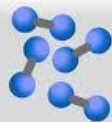
TEDEd
LESSONSWORTHSHARING

Mengsels- zuivere stoffen

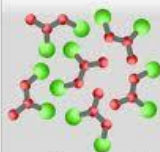


educreations

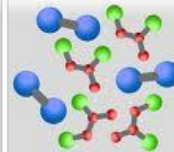
- Interactieve les over mengsels met **Educreations**
- Poll over mengsels met **Mentimeter**
- Een **Yenka-simulatie** over soorten mengsels
- Een **e-book** over soorten mengsels met **Issuu**
- Een **mindmap** over mengsels met **Mindomo**
- Een **poll** emulsie/suspensie/legering met **Socrative**
- **Kruiswoordraadsel** over mengsels met **Crossword**
- **Woordzoeker** mengsels en zuivere stoffen met **Wordle**
- **Mindmap** over mengsels en zuivere stoffen met **Coogle**
- **Interactieve les** over mengsel/zuivere stof met **Edpuzzle**
- Een **whiteboard** mengsels/zuivere stoffen met **Educreations**



Zuivere stof



Zuivere stof



Mengsel

Scheidingstechnieken

- BZL over chromatografie met **chemie-interactiv**-simulatie
- Spreken van ingetypte tekst over filtratie met **Voicereader**
- Een **Yenka**-simulatie over kristallisatie
- Een **Yenka**-simulatie over extractie
- Een **Yenka**-simulatie over gefractioneerde destillatie
- BZL-opdracht papierchromatografie met **chemiegame**.
- Een **Yenka**-simulatie over filtratie
- Een **Yenka**-simulatie over destillatie
- Interactieve film over filtratie met Yodio
- Poster over destillatie met **Glogster**



Glogster
poster yourself

EDU

yodio™ beta
audio for fun, fame and fortune!

Scheidingstechnieken

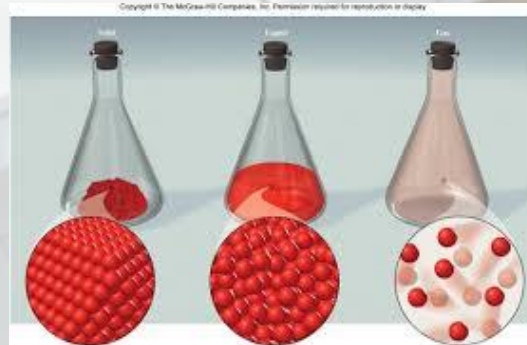
- Een **invuloefening** over scheidingschema's met **Educaplay**
- Een **ppt met video** over soorten scheidingstechnieken met **Voki**
- **Gesproken qr-codes** over scheidingstechnieken met **Qrvoice**
- Een **e-book** over scheidingstechnieken met **Curriculette**
- Een **filmles** over scheidingstechnieken met **Movenote**
- **Blog** over scheidingstechnieken met **Tackk**
- **Links aan foto's** over scheidingstechnieken met **Thinglink**
- **Mindmap** over scheidingstechnieken met **Mindomo**
- **Geschreven in gesproken tekst** scheidingstechnieken met **Voicereader**
- **Woordzoeker** over scheidingstechnieken met **Educaplay**
- **Be a millionaire quiz** over scheidingstechnieken met **Flipquiz**



Zuivere stoffen



- [Poll](#) over soorten enkelvoudige stoffen met [Polleverywhere](#)
- [Memorospel](#) over metalen, niet-metalen en edelgassen met [Matchthememory](#)
- Een [interactieve les](#) over enkelvoudige/ samengestelde stof met [Blendspace](#)
- Een [BZL-les](#) over eigenschappen van gassen met [pHet-simulatie](#)
- [Interactieve lessenreeks](#) over samengestelde/enkelvoudige stoffen met [Nearpod](#)
- Een [quiz](#) over enkelvoudige en samengestelde stoffen met [Plickers](#)
- Een [flipping book](#) van enkelvoudige/samengestelde stoffen via [Zooburst](#)
- Een [youtube-filmpje met meerkeuzevragen](#) over metalen/niet-metalen via [Blubbr](#)
- [Quiz](#) over enkelvoudige en samengestelde stoffen met [Imagequiz](#)
- Een [digitale les](#) over analyse en synthese met [Edcanvas](#)
- Een BZL-les over enkelvoudige stoffen met a.d.h.v. een [chemie game](#)
- Een [interactieve les](#) over metalen, niet-metalen en edelgassen met [Nearpod](#)
- [Yenka-simulatie](#) over analyse en synthese

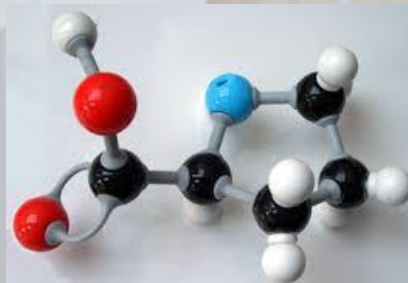


Molecuul- en atoommodellen

- BZL-les over moleculenmodellen met **pHet**-simulatie
- Een digitale les over molymodmodellen met **Spons.nl**
- Een figurenquiz over molecuul- en atoommodel met **Imagequiz**
- Webpagina over atoommodel en molecuulmodel met **Mentormob**
- Rebus over stoffen en modellen met **Festisite**
- BZL-les over de bouw van atoom met **pHet**-simulatie
- Een zelfstudiepakket over het atoommodel met **Thinglink**
- Een lessenreeks over molecuul- en atoommodellen met **Blendspace**
- Een BZL-les over de bouw van moleculen met **pHet**-simulatie
- Een stappenplan over modellen met **Mentormob**
- Een BZL-les over de H-modellen met **pHet**-simulatie



Think Link
LEARNING



 blendspace



Symbolen



- Zoekquiz naar symbolen met **Imagequiz**
- Een interactieve foto over symbolen met **Tinglink**
- Videopresentaties/interactieve oefeningen met (Teach)**Knowmia** over symbolen
- Fotoquiz over het PSE met **Imagequiz**
- Videofragment met meerkeuzevragen over de symbolen met **Blubbr.tv**
- Een **BZL-les** over symbolen met een **chemiegame**
- Memoryspel over symbolen/namen met **Matchthememory**



Coëfficiënt index

- Een webpagina over index, coëfficiënt en brutoformule met **Yodio**
- Foto met geïntegreerde links coëfficiënten/indices met **Thinglink**.
- Een online verbetering van tekst coëfficiënten/indices met **Markin**.
- Krantenartikel over systematische en triviale naam met **Fodey**
- Verbetertool over brutoformules met **Markin**
- Ingesproken tekst bij figuren over index/coëfficiënt/formule met **Yodio**
- Verbetertool over index, coëfficiënt en brutoformule met **Plickers**
- Tijdschrift over systematische en triviale namen met **Jilster**

