



**17de Vlaams Congres van
Leraars Wetenschappen**

**Zaterdag 19 november 2011 – Universiteit Antwerpen
Campus Drie Eiken – gebouw Q
Universiteitsplein 1 – 2610 Wilrijk**

Efficiënt gebruik van het internet: een voorstel

C6

Arnold Nevens

Filip Poncelet

Inhoud

- 1. Websites PSE
- 2 Websites Bronnen
- 3 Websites Modellen
- 4 Websites Experimenten
- 5 Websites Applets/simulatie

- Nascholingen KHLim

Voorstel: periodiek systeem

- http://www.meta-synthesis.com/webbook/35_pt/pt_database.php



- <http://www.periodicvideos.com/>

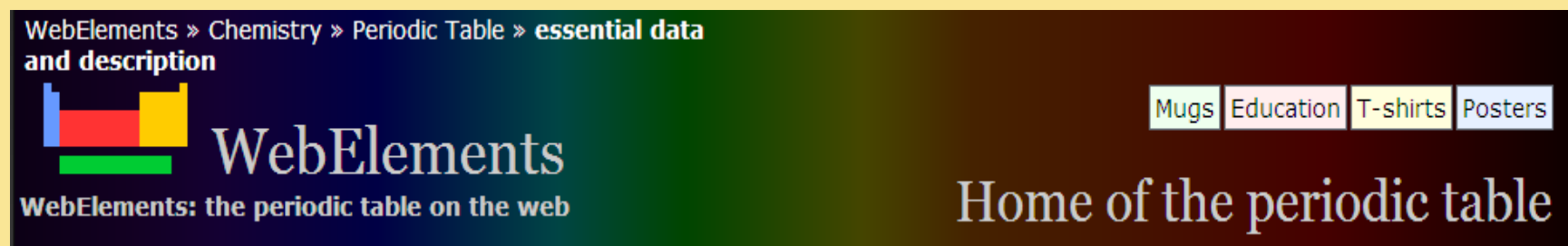
THE PERIODIC TABLE OF VIDEOS



The University of
Nottingham

Voorstel: periodiek systeem

- <http://www.webelements.com>



- <http://www.iupac.org>
- http://old.iupac.org/reports/periodic_table/in

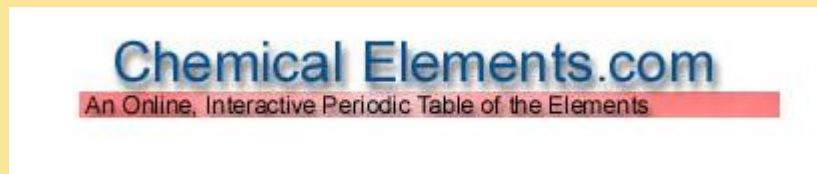


IUPAC

International Union of Pure and Applied Chemistry

Voorstel: periodiek systeem

- <http://www.chemicalelements.com/>



- [Royal Society of Chemistry | Advancing the Chemical Sciences](#)



PS: interessant, niet behandeld

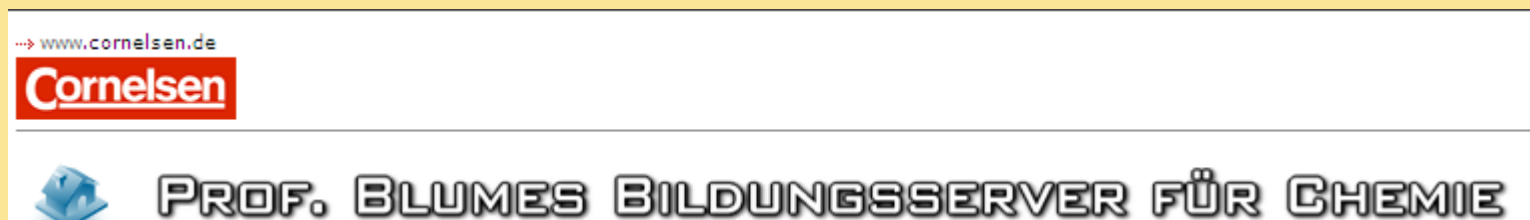
- <http://web.lemoyne.edu/~giunta/mendel.html>
- <http://www.chem.msu.su/eng/misc/mendeleev/welcome.html>
- <http://chemistry.about.com/library/blperiodictable.htm>

Voorstel: bronnen

- <http://www.rsc.org/education/chemistryteachers/>



- <http://www.chemieunterricht.de>



Voorstel: bronnen

- <http://www.seilnacht.tuttlingen.com/>
- <http://www.chemguide.co.uk/>

chemguide

**Helping you to understand
Chemistry**

Voorstel: modellen

- <http://wetche.cmbi.ru.nl//vwo/cdrom05/jmol/models/>
<http://www.chemtube3d.com/Alevel.html>

Moleculen in Beweging

- <http://www-teach.ch.cam.ac.uk/links/3Dindex.html>
<http://www.acdlabs.com/download/>



The banner features the University of Cambridge crest and logo on the left, followed by a row of four small images showing laboratory equipment and chemical structures. Below these is a navigation breadcrumb trail: "University of Cambridge > Department of Chemistry > Teaching > Useful Links". The word "teaching" is highlighted in red at the bottom left, and "3-D STRUCTURES" is displayed in bold black text at the bottom right.

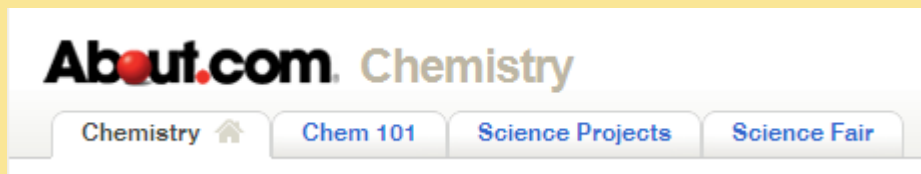
UNIVERSITY OF CAMBRIDGE
CHEMICAL LABORATORY

University of Cambridge > Department of Chemistry > Teaching > Useful Links

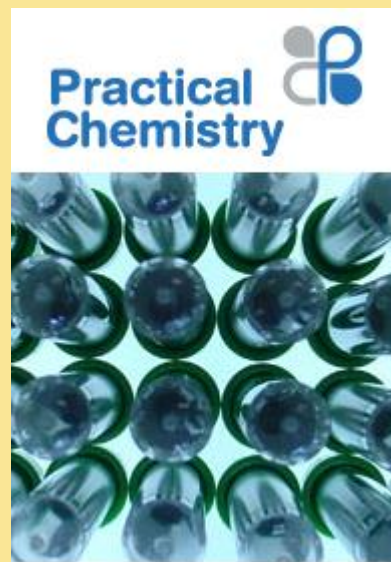
teaching 3-D STRUCTURES

Voorstel: experimenten

- <http://www.chemistry.about.com>



- <http://www.practicalchemistry.org>



Voorstel: experimenten

- <http://www.chids.de/dachs/praktikumsprotokolle/praktikumsprotokolle.html>



- <http://www.thuisexperimenteren.nl/index.htm>

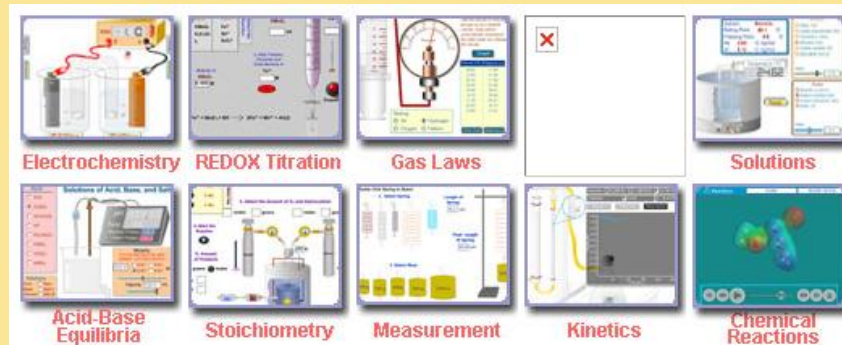


Voorstel: applets/simulaties

- <http://phet.colorado.edu/>



- <http://group.chem.iastate.edu/Greenbowe/sections/projectfolder/simDownload/index4.html>
- [Bimetals](#)



Voorstel: applets/simulaties

- <http://users.telenet.be/wiskundehoekje/chemie.htm>
- <http://employees.oneonta.edu/viningwj/sims/index.html>
- <http://www.chemie-interaktiv.net/lernprogramme.htm>
- <http://www.explorelearning.com/index.cfm?method=cResource.dspChildrenForCourse&CourseID=295>
- <http://www.brainpop.com/science/matterandchemistry/>
- <http://www.yenka.com/>



Chemie : computersimulaties, gezelschapsspellen

Donderdag 2 februari 2012

Lerarenopleiding BASO Chemie OF2/OF3

<http://www.khlim.be/opleiding-quadri/vakdidactiek-chemie-computersimulaties-en-gezelschapsspellen>

Begeleiding: F. Poncelet Filip.Poncelet@khlim.be





Proeven over en met kunststoffen

Maandag 12 maart 2012

Lerarenopleiding BASO Chemie OF2/OF3

<http://www.khlim.be/opleiding-quadri/vakdidactiek-proeven-over-en-met-kunststoffen>

Begeleiding: F. Poncelet Filip.Poncelet@khlim.be



Chemie: licht en kleur

Donderdag 3 mei 2012

Lerarenopleiding BASO Chemie OF2

<http://www.khlim.be/opleiding-quadri/vakdidactiek-licht-en-kleur-de-wetenschappen>

Begeleiding: F. Poncelet Filip.Poncelet@khlim.be