

# Chemie : computersimulaties// gezelschapspellen

Donderdag 2 februari 2012



Lerarenopleiding BASO Chemie OF2/OF3

Begeleiding: F. Poncelet [Filip.Poncelet@khlm.be](mailto:Filip.Poncelet@khlm.be)



# Dagindeling

- 9.30-9.45u: ontvangst
- 9.45-10.00u: verwelkoming en indeling groepen
- 10.00-11.40u: doorlopen reeks workshops
- 11.40-12.40u: middagmaal
- 12.40-14.20u: doorlopen van reeks workshops
- 14.20-14.30u: koffiepauze
- 14.30-16.10u: doorlopen van reeks workshops
- 16.10-16.20u: afronding en nabespreking

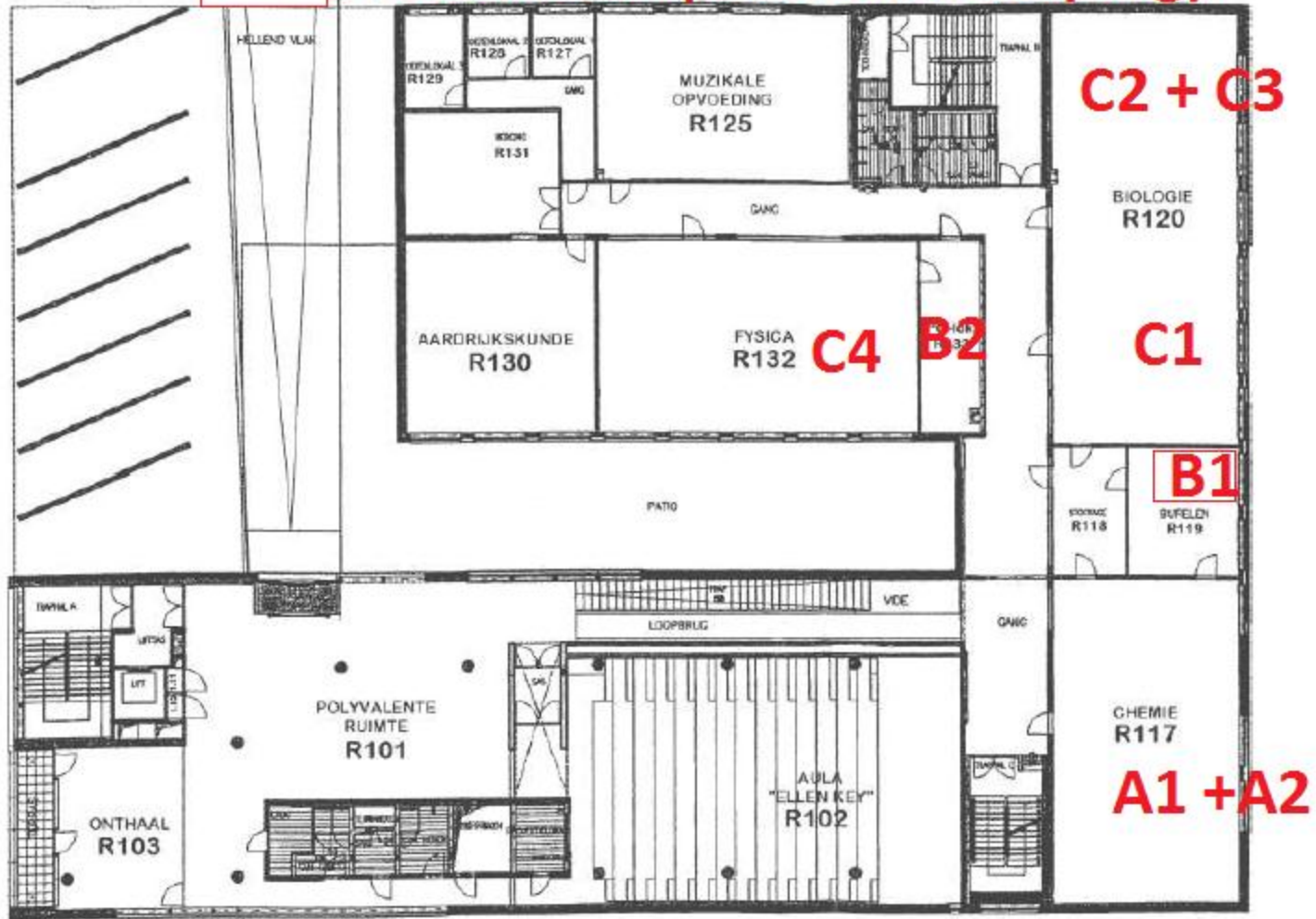
# Planning

- **Lokalen : reeks A**
- A1: lokaal 1.17 (chemie lokaal) -75'
- A2: lokaal 1.17 (chemie lokaal) -25'
  
- **Lokalen: reeks B**
- B1: lokaal 307 (PC lokaal) – 50'
- B2: lokaal 1.32 (Fysica ICT lokaal) 25'
- B3: lokaal 1.19 (ruimte achter chemielokaal) 25'
  
- **Lokalen: reeks C**
- C1: lokaal 1.20 achter (biologie achteraan) 25'
- C2: lokaal 1.20 voor (biologie vooraan) 25'
- C3: lokaal 1.20 voor (biologie vooraan) 25'
- C4: lokaal 1.32 (fysica) 25'

# Op de naamkaartjes

- A1/B1/C1
- A1/B2/C2
- A1/B3/C3
- A2/B3/C4
- 
- B1/C1/A1
- B2/C2/A1
- B3/C3/A1
- B3/C4/A2
- 
- C1/A1/B1
- C2/A1/B2
- C3/A1/B3
- C4/A1/B3

**B3 = lokaal 307 (derde verdieping)**



Puzzel

Voer de proef uit

Bereken

Neem waar...

**MOORDSPEL in 15 raadsels  
spel over de leerstof 3<sup>de</sup> jaar**

**LEES CHEMIE**

**OVERLEG IN GROEP**



SPELEN

DOE\_OPDRACHTEN

WATERZUIVERINGSSTATION

BOUWEN

BESTUDEREN

**Overleg**

**BEDENK EEN PROEF** bereken

**Bouw de stof**

**spel over de leerstof 4<sup>de</sup> jaar**

**Breng in evenwicht**

**Pas theorie toe**

**experimenteer**



brandweerproef      fruitsapklok

Zure regen

**YENKA met**

**nederlandstalige**

**simulaties**      geleiding  
fotolyse      Lavoisier

spanningsreeks      verdunning

pH-simulatie      **neerslagreactie**

reactiesnelheid

onvoltooid

Energy game

Symbole game

10 CHEMIE INTERNETGAMES

ORGANIC NOMEN

molecoole

yteach

Mijn chemie

knalheterin

brainpop

Phetcolorado

IASTATE

**300 CHEMIE SIMULATIES**  
**(50 nederlandstalig)**

employees

CHEMIEINTERAKTIV

EXPLORELEARNING

yteach

WISKUNDEHOEKJE

MOLECUULMODEL

Atomen

Chemisch rekenen

50 CHEMIE

HOTPOTATOESTOETSEN

scheidingstechnieken

Organische stofklassen

ENERGIEVORMEN

redoxreacties

Maak atoompje gelukkig

memory

twister

SUDOKU

cluedo

Mol bingo

55 BORDSPELLEN

leerstof 3<sup>DE</sup> JAAR

eloosis

elektro

Trivial persuit

In loco

COCOCRAZY

Wie is het?

GANZENBORD

JUNGLESPEED

hinkelspel

Chemical triangle

ganzenbord

30 BORDSPELLEN:

leerstof4<sup>DE</sup> JAAR

Chematics

cluedo

KWARTET

Chemisch schaken

## GROEP A

1 : MOORDSPEL (3)

2: TENTOONSTELLING (1)

## GROEP B

1 : INQUERY (2)

2: YENKA (1)

3: SIMULATIES/HOTPOTATOES (1)

## GROEP C

1 : WATERZUIVERING (1)

2: SPELLEN DERDE JAAR(1)

3: SPELLEN VIERDE JAAR(1)

4: BOUW JE MOLECULE(1)





WW/TW

# indeling stoffen/licht en geluid

Donderdag 16 februari 2012

**Lerarenopleiding BASO Chemie OF2**  
Begeleiding: F. Poncelet [Filip.Poncelet@khlm.be](mailto:Filip.Poncelet@khlm.be)  
R. Frans [Renaat.Frans@khlm.be](mailto:Renaat.Frans@khlm.be)



# Proeven over en met kunststoffen

Maandag 12 maart 2012

Lerarenopleiding BASO Chemie OF2/OF3

Begeleiding: F. Poncelet [Filip.Poncelet@khlm.be](mailto:Filip.Poncelet@khlm.be)



# Chemie/Fysica: licht en kleur

Donderdag 3 mei 2012

Lerarenopleiding BASO Chemie OF2

Begeleiding: F. Poncelet  
R. Frans

[Filip.Poncelet@khlime.be](mailto:Filip.Poncelet@khlime.be)  
[Renaat.Frans@khlime.be](mailto:Renaat.Frans@khlime.be)

