



SANCTA
MARIA

Kasterlee · SMIK

EERSTE GRAAD A

Maatschappij & welzijn



EERSTE GRAAD A⁺

Economie & organisatie



Moderne talen & wetenschappen



Mens & organisatie



Latijn

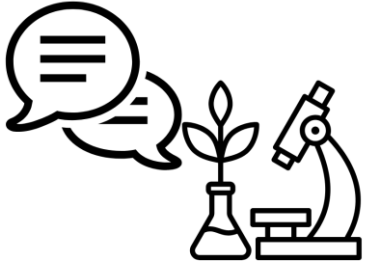


STEM Wetenschappen



Maatschappij & welzijn



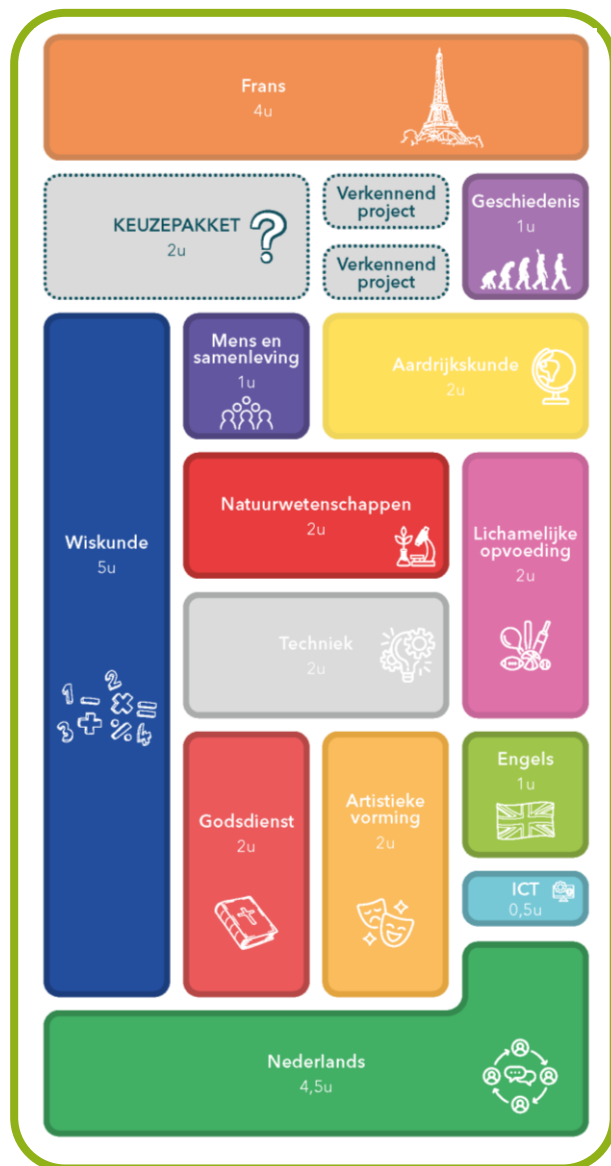


Moderne talen & wetenschappen

M. J. Dierckx
M. J. Wouters



EERSTE GRAAD | Eerste leerjaar A⁺



basisvorming 1A⁺

Aardrijkskunde	2
Artistieke vorming	2
Engels	1
Frans	4
Geschiedenis	1
Godsdienst	2
ICT	0,5
Lichamelijke opvoeding	2
Mens en samenleving	1
Natuurwetenschappen	2
Nederlands	4,5
Techniek	2
Wiskunde	5



EERSTE GRAAD | Eerste leerjaar A



KEUZEPAKKET*

2u



VERKENNEND
PROJECT 1** 0,5u

VERKENNEND
PROJECT 2** 0,5u

- Keuzepakket (basisoptie): **2 lesuren/week**
→ graadleerplan
 - 1 week 2 lesuren wetenschappen
 - 1 week 2 lesuren moderne talen
- Verkennende projecten: **2 lesuren /week x 6 weken**
→ niet leerplan gebonden
→ andere inhoud dan basisoptie
- Evaluaties van de leerling
 - Opdrachten in de klas (zowel theoretische als praktische)
 - Interesse (werken vanuit verschillende interessegebieden)
- Evaluatie van het project / keuzepakket
Doel = GERICHTE KEUZE 2de jaar

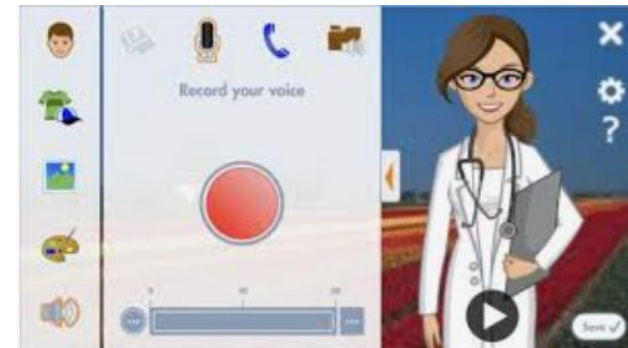
Profiel van een leerling | Moderne talen



Eerste graad A | eerste jaar | Moderne Talen & wetenschappen | Keuze pakket en verkennend project



- aan de slag met filmpjes, applicaties, websites, ...
- mix van verschillende moderne en vreemde talen
- kennismaking met andere landen en culturen
- thematisch werken bv. met feestdagen als Kerstmis, Valentijn, ...
- eTwinning



Eerste graad A⁺ | eerste jaar | Moderne Talen & wetenschappen



- keuzegedeelte
- 1 lesuur/week



Thema's doorheen het eerste jaar

ETwinningproject 'This is me!'

- samenwerking met Italiaanse en Duitse school
- voertaal = Engels
- mailen, logoverkiezing, online meeting

Let's party

- groepswork over internationale festivals/feesten

Talenonderzoek: Vlaams versus Nederlands

Lesjes vreemde talen: Italiaans, Duits en Japans

Werken met strips: de Kiekeboes



**SANCTA
MARIA**
Kasterlee · SMIK

Eerste graad A⁺ | tweede jaar | Moderne Talen & wetenschappen

- **basisoptie**
- **2,5 lesuur/week**



Thema's doorheen het tweede jaar

ETwinningproject 'eDreamers'

- samenwerking met Spaanse school
- voertaal = Engels
- mailen, presentatie S-H-C, logoverkiezing, online meeting

Landenbeurs

- groepswork en samenwerking met MAW

Boeken en films in andere talen – leren dubben

Lesjes vreemde talen: Spaans en Sloveens



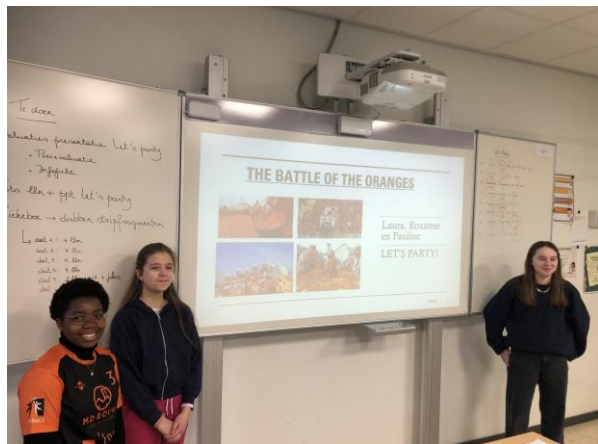
Werken met strips: de avonturen van Kuifje



Actie in de klas | Moderne talen



Let's party



eTwinning



Vlaams vs Nederlands

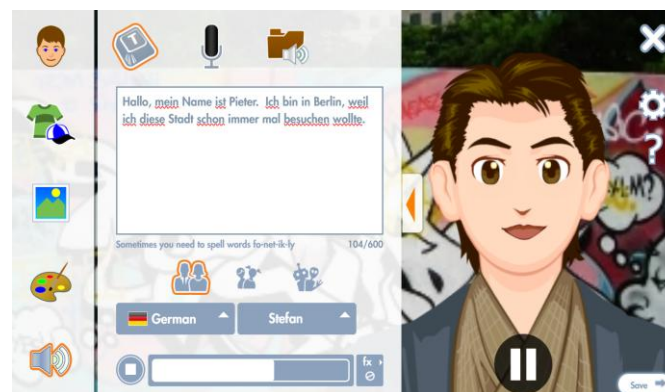


Actie in de klas | Moderne talen



lesjes vreemde
talen

verkennend
project



Profiel van een leerling | wetenschappen



Eerste graad A | eerste jaar | Moderne Talen & wetenschappen | Keuze pakket en verkennend project



- Wetenschappelijk handelen/ denken stimuleren in de klas en in het labo
 - Met de wetenschappelijke methode
 - Met nauwkeurigheid
 - Leren meten
 - Leren verbanden leggen tussen grootheden
 - Kritisch observeren
 - Eigen mening beargumenteren
 - ...

Wetenschappelijke Methode	
	Onderzoeksvraag
	Hypothese.....
	Experiment
	Resultaten
	Reflectie.....

Eerste graad A | eerste jaar | Moderne Talen & wetenschappen | Keuze pakket en verkennend project



- Leerlingen krijgen een goede basis wetenschappen
- Biologie, fysica en chemie



Eerste graad A | eerste jaar | Moderne Talen & wetenschappen | Keuze pakket en verkennend project



- Verdeling van de lestijd
 - 50% theorie
 - 50% praktijk



Eerste graad A⁺ | eerste jaar | Moderne talen & wetenschappen



- keuzegedeelte
- 1 lesuur/week

Thema's doorheen het eerste jaar

Laboratorium: leren werken met de laboregels + wetenschappelijke methode

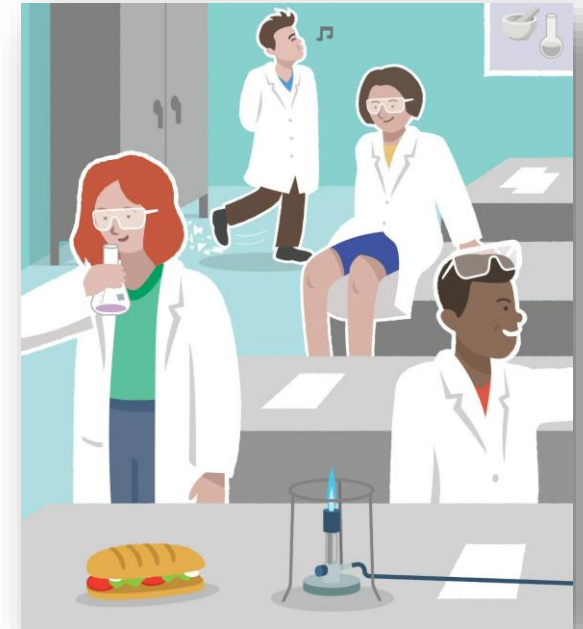
Onderzoekend leren: correct aflezen van meettoestellen + grootheden en eenheden

Micro: micro-organismen + werken met een microscoop

Evenwicht

Mysterie van de witte poeders: werken met indicatoren

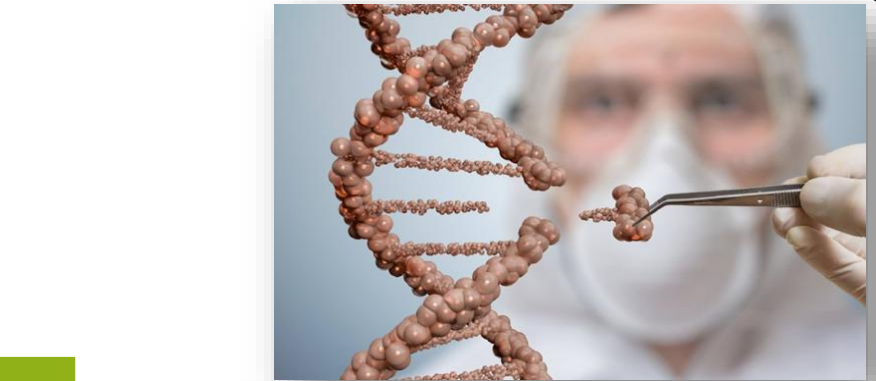
There is no planet B



Eerste graad A⁺ | tweede jaar | Moderne talen & wetenschappen



- basisoptie
- 2,5 lesuren/week



Thema's doorheen het tweede jaar

Domeinen van de wetenschappen: verkennen van de verschillende wetenschappelijke vakken (biologie, fysica, chemie)

Meten is weten: snelheid, REV en OEV

Indeling van stoffen: inleiding tot de chemie

Elektriciteit

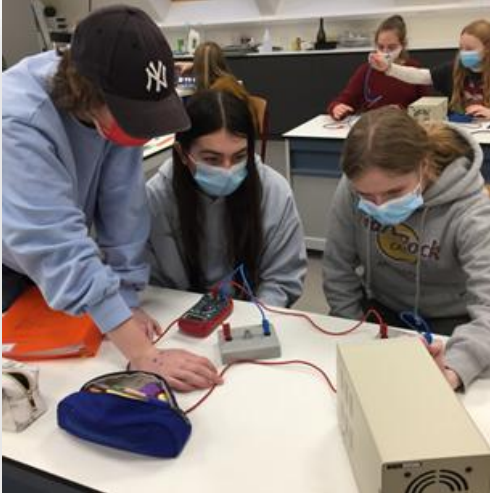
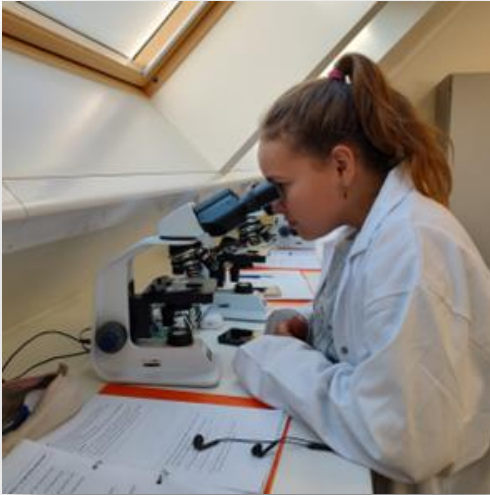
Licht

Fietsproef: invulblad 2CMTW

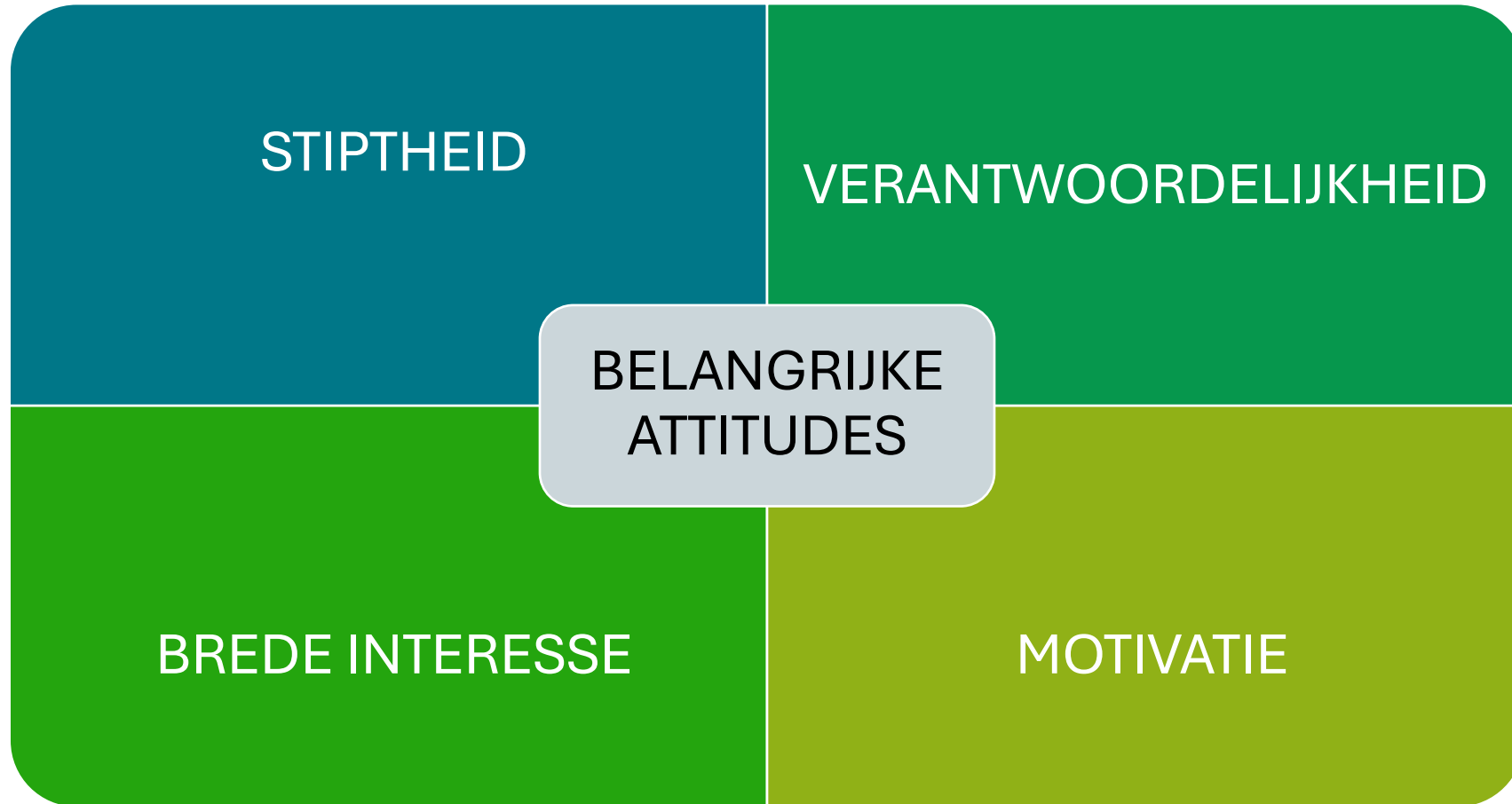
Naam leerling	Taak	20m		40m		60m		80m	
		stopwatch	app	stopwatch	app	stopwatch	app	stopwatch	app
		Axelle	Amanda	Sam	Emma	Julie	Ela	Xia	Alieu
Constante snelheid: Kian	Fietser 1								
Snel naar traag: Alexander	Fietser 2								
Traag naar snel: Mathis	Fietser 3								

	Waar meet je spanning met voltmeter 1?	U =
	Waar meet je spanning met voltmeter 2?	U =
	Waar meet je spanning met voltmeter 3?	U =
	Waar meet je spanning met voltmeter 4?	U =
	Waar meet je spanning met voltmeter 5?	U =

Actie in de klas | Wetenschappen



Profiel van een leerling | Moderne talen & wetenschappen





**SANCTA
MARIA**
Kasterlee · SMIK

Vragen?

Valérie Goossens

coördinator 1^{ste} graad



valerie.goossens@kogeeka.be