

STUDIEPLANNER

KLAS 4



Periode 2

© 2020-2021

4.11. bio
25.11. Gr



GYMNASIUM CELEANUM

STUDIEPLANNER*tweede fase***periode 2****vak: AK****2020-2021****klas: 4****week: 45 t/m 3****Algemeen :**

Aantal lessen : 17

Aantal slu : 35 (schatting)

Leerdoelen

Na afloop moet je kunnen voldoen aan de eisen van de examenstructuur Wereld - Globalisering van het Ministerie van O, C&W. Bij het domein Wereld gaat het om een SE- (schoolexamen) onderdeel en een CE-onderdeel (zie ook PTA).

Leerstofomschrijving

De leerstof bestaat uit hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4 van het boek Wereld – Globalisering. Hierbij wordt een deel van de bijbehorende verwerkingsopdrachten aangeboden die ook in deze studiewijzer vermeldt staan.

Werkwijze

Na het bestuderen van de teksten en het luisteren naar de uitleg wordt je geacht om aan het werk te gaan met de opdrachten, aangegeven door de docent. Nabespreken van de opdrachten gebeurt individueel of gezamenlijk in de klas. Wanneer een deel van de leerstof onduidelijk is, kunnen hier vragen over worden gesteld. Tijdens het lesuur zijn alle leerlingen in het AK-lokaal aanwezig en wordt er (actief) mee gedaan met de lessen.

Huiswerk wordt in de lessen steekproefsgewijs gecontroleerd. Als blijkt dat huiswerk onvoldoende gemaakt is door de desbetreffende leerling, dan volgt een gepaste maatregel.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Globalisering: Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4	T	s,i	60	1	5	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: 2020-2021	klas: week: 45 t/m 3
--	---------------------------------	---------------------------------------

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Les 1: Afkijken documentaire & toetsbespreking			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Les 2: Paragraaf 2.1 Les 3: Paragraaf 2.1	Paragraaf 2.1: Opdrachten 2, 4 en 5		
week 47 16 t/m 20 nov	Les 4: Paragraaf 2.2 Les 5: Paragraaf 2.2	Paragraaf 2.2: Opdrachten 2,3 en 7		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Les 6: Paragraaf 2.3 Les 7: Paragraaf 2.3	Paragraaf 2.3: Opdrachten 3,4,5 en 7		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Les 8: Paragraaf 2.4 Les 9: Paragraaf 2.4	Paragraaf 2.3: Opdrachten 4,5 en 6		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Les 10: Paragraaf 4.1 Les 11: Paragraaf 4.2	Paragraaf 4.1: Opdrachten 3,4,7 en 8 Paragraaf 4.2: Opdrachten 4,7 en 8		
week 51 14 t/m 18 dec	Les 12: Paragraaf 4.3 Les 13: Paragraaf 4.3	Paragraaf 4.3: Opdrachten 2,3,4,5 en 6		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Herhaling/uitloop	-		di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 2

vak: bi

2020-2021

klas: 4

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : ca 24

Aantal slu : ca 45

LeerdoelenEindtermen examen biologie vwo: zie www.eindexamen.nl

Domeinen B4, B8, C2, D4, E1, E3, F1, F2

BvJ 4a Th2 Voortplanting BS 1 t/m 7

BS 1 Ongeslachtelijke voortplanting

BS 2 Geslachtelijke voortplanting

BS 3 Hormonen

BS 4 Zwanger

BS 5 Seksualiteit

BS 6 Soa's en geboorteregeling

BS 7 Ongewenst kinderloos

BvJ 4b Th4 Evolutie BS 1 t/m 3

BS 1 Ontwikkeling van het leven

BS 2 Prokaryoot

BS 3 Eukaryoot

Leerstofomschrijving

Biologie voor jou 4a vwo: Thema 2 Voortplanting helemaal (BS 1 t/m 7)

Biologie voor jou 4b vwo: Thema 4 Evolutie BS 1 t/m 3

Werkwijze: klassikaal, soms tweetallen, groepswork**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Th 2 BS 1 t/m 7 Th 4 BS 1 t/m 3	T	S, i	60	6	-	Niet-grafische rekenmachine

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: bi 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	------------------------------------	---

Let op: er zijn soms best veel opdrachten, maar de meeste zijn snel te doen, en belangrijk voor het verwerken van de stof. Het is de bedoeling dat je er aardig wat in de les kunt doen, zeker als het veel opdrachten zijn.

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Inleiding lesstof per 2 BvJ 4a Th2 BS 1 start	Opdr 1 t/m 6		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Toets per 1 nabespreken BS 1 BS 2	Opdr 7 t/m 10 Opdr 11 t/m 16	Inleveren: schema mitose	
week 47 16 t/m 20 nov	BS 2 BS 3	Opdr 17 t/m 19 Opdr 20 t/m 24	Inleveren: schema meiose HW-controle	di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	BS 3 afronden Practicum mitose ui, of: Herhalen BS 1-3 BS 4 BS 5	Opdr 20 t/m 24 Opdr 25 t/m 37 Opdr 39 +40 41t/m 43, 45 evt in de les en tussendoor		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Herhalen BS 1-4 BS 6 Evt BS 7	Opdr 46 t/m 51 Opdr 52 t/m 57		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	BS 7 of uitloop BvJ 4b Th4 BS 1	Opdr 52 t/m 57 Opdr 2 t/m 20, 22	HW-controle	
week 51 14 t/m 18 dec	BS 2 BS 3	Opdr 23 t/m 39 Opdr 40 t/m 49		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Uitloop + herhaling			di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER*tweede fase***Periode 2****Vak: Cambridge****2020-2021****Klas: 4****week: 45 t/m 3****Algemeen**

Aantal lessen : circa 15

Aantal sluis : 30

Leerdoelen

In deze periode werken we aan opbouw van de vaardigheden zoals vereist voor het Cambridge Certificate in Advanced English. (Council of Europe Level C1) :

- Speaking
- Listening
- Writing
- Reading en Use of English

Zie onder Werkwijze.

Leerstofomschrijving

Zie onder Toetsing.

Werkwijze

Met behulp van het Complete Advanced Cambridge English student's book werken we naar CP 4.2 in de toetsweek toe. Alle vaardigheden zoals genoemd onder leerdoelen komen aan bod in dit boek dat speciaal ter voorbereiding op genoemd examen samengesteld is.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Student's Book Units 3 & 4	T	s,i	90	-	-	-

Rooster

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	Vak: Cambridge	Klas: 4
Periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	US elections	Discuss the US elections	Listening test	(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Unit 3: All in the mind	p.30, 31, 32		
week 47 16 t/m 20 nov	Unit 3 Ppt Passive	p.33, 34, 35		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Unit 3	p.36, 37, 38, 39	Writing: Essay	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Unit 3	p.40, 41	Bring 1 st draft essay for peer feedback	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Unit 4: Just the job!	p.42, 43, 44	Hand in Essay (Magister + OneNote)	
week 51 14 t/m 18 dec	SB unit 4	p.45, 46, 47		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Revision Unit 3 & 4	p.50, 51	Discuss essays	di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Duits 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
---	-------------------------	---------------------------

Algemeen :

Aantal lessen : 20
Aantal slui :

Leerdoelen:

Het verbeteren van de luistervaardigheid.
Het vergroten van de literaire kennis

Leerstofomschrijving:

Het oefenen van Cito Kijk- en luistertoetsen.
Het lezen van literaire teksten uit de tijd van het naoorlogse en gedeelde Duitsland (1946-1989).

De literatuurtoets wordt afgenomen tijdens een lesuur in de week voorafgaand aan de toetsweek.

Werkwijze:

In groepjes of individueel

Toetsing:

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Cito Kijk- en Luistervaardigheid	L	S,i	60	1	-	-
Literatuurtoets Nachkriegsliteratur en het boek "Sonnenallee"	T	S,i	45	1	-	-

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Duits

2020-2021

klas: 4

week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Bespreken toets P1			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Inleiding van het literatuurthema "Nachkriegs-literatur" Ontstaan van de DDR en de literatuur in de DDR.	Lied der neuen Erde von Johannes R. Becher" uit de map lezen, opdrachten maken	Het boek Sonnenallee uit de mediatheek halen. Sonnenallee thuis lezen	
week 47 16 t/m 20 nov	Bespreken van de Aufbauphase in de DDR	Tekst "das siebte Kreuz von Anna Seghers" uit de map lezen, opdrachten maken	Opdrachten afmaken, theorie bestuderen. Sonnenallee thuis lezen	di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Ma en Di film "Sonnenallee"	Aantekeningen maken bij de film; verschillen boek/film	Aantekeningen en vragen uitwerken Sonnenallee thuis lezen	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Ma film "Sonnenallee" De opstand van 17 juni 1953 bespreken, Ankunfts-literatur bespreken	Aantekeningen maken bij de film; verschillen boek/film Tekst "Die Lösung von Bertolt Brecht lezen	Aantekeningen en vragen uitwerken Sonnenallee thuis lezen	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	1 les kijk- en luistervaardigheid oefenen Tauwetterphase, Ausbürgerung en de Wende bespreken Ontstaan van de BRD en de Trümmerliteratur bespreken	Cito kijk- en luistervaardigheid Wolf Biermann: Protestsongs luisteren Wolfgang Borchert: Tekst Nachts schlafen die Ratten doch lezen	 Sonnenallee thuis lezen	
week 51 14 t/m 18 dec	Ontstaan van de Kurzgeschichte	Kurzgeschichte lezen: Luise	Opgaven maken	

		Rinser: tekst die rote Katze lezen		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Literatuurtoets in de les (1 lesuur) maken. Luistervaardigheid oefenen ter voorbereiding op de toetsweek		Sonnenallee thuis lezen	di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 2

vak: Economie

2020-2021

klas: 4

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : 16

Aantal slu :

Leerdoelen**Schaarste**

- in contexten analyseren dat beperkte middelen en ongelimiteerde behoeften dwingen tot het maken van keuzes.
- de spanning *verklaren* die bestaat tussen behoeften en beperkte middelen en *beoordelen* in hoeverre keuzes gebaseerd zijn op een bepaalde mate van hiërarchie;
- de opofferingskosten *bepalen* die behoren bij keuzes die gezinnen en bedrijven maken;

Ruil

- het onderscheid tussen productie en consumptie *verklaren* en de functie van ruil hierin *beschrijven*;
- motieven voor winststreven en behoeftebevrediging *verklaren*;
- comparatieve en absolute kostenvoordelen *onderscheiden*
- *aantonen* dat bij ruil wederzijds voordeel ontstaat;
- *met voorbeelden uitleggen* hoe door specialisatie en arbeidsdeling de arbeidsproductiviteit toe kan nemen;
- met behulp van transactiekosten *verklaren* waarom bedrijven bestaan of waarom bedrijven zich splitsen;
- de samenhang *ontdekken* tussen eigendomsrechten en transactiekosten.

Geld

- *voorbeelden geven* van geld als ruil-, reken- en oppotmiddel;
- *verklaren* waarom transactiekosten niet alleen in geld kunnen worden uitgedrukt en waarom transactiekosten bij ruil door de introductie van geld gedeeltelijk verdwijnen;
- randvoorwaarden *beschrijven* van het functioneren van een geldsysteem;
- chartaal geld van giraal geld *onderscheiden*;
- *met voorbeelden uitleggen* op welke wijze een commerciële bank door geldschepping zijn liquiditeitspositie kan veranderen en dit rekenkundig *onderbouwen*;
- intrinsieke en extrinsieke waarde van geld *onderscheiden* en deze begrippen *in relatie brengen* met de Wet van Gresham.

Leerstofomschrijving

Praktische Economie voor de Tweede Fase Module 1 – Schaarste, geld en handel

Hoofdstuk 1 : Voor niks gaat de zon op

Hoofdstuk 2 : Van ruilen komt geen huilen

Hoofdstuk 3 : Geld, de smeerolie van ruil

Werkwijze

Uitgangspunt van de lessen is dat er zelfstandig gewerkt wordt. Daarnaast zullen de eerste of laatste 15 minuten van een les regelmatig gebruikt worden om een aantal zaken klassikaal aan de orde te stellen. Je moet de opgegeven opdrachten thuis maken om ze op school te kunnen nakijken.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Schaarste, geld en handel	PO	s.i.			4	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Economie 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	--	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afroniding**	opmerkingen
week 45 2 t/m 6 nov	H1.1	H1: 2, 4, 6, 7		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	H1.2	H1: 7, 8, 9, 10, 14, 15	H1: 2, 4, 6, 7	Ma: toetsbespreking
week 47 16 t/m 20 nov	H2.1 en 2.2 + experiment Tragedy of the commons	H2: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15	H1: 7, 8, 9, 10, 14, 15	di: rapportvergaderingen (lIn roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	H2.3 en 2.4	H2: 16, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	H2: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Afronding H1 & H2 + H3.1	H2: 29, 32, 33 H3: 3, 4, 5, 8, 9	H2: 16, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	H3.2 en 3.3	H3: 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20	H2: 29, 32, 33 H3: 3, 4, 5, 8, 9	
week 51 14 t/m 18 dec	H3.4 + experiment Koehandel	H3: 21, 23, 25, 27, 29, 30	H3: 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20	
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Herhalen + PO?		H3: 21, 23, 25, 27, 29, 30	di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: En

2020-2021

klas: 4

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : 21

Aantal sluis : 40

Leerdoelen

Vergroten van de kennis van de 4 vaardigheden: lezen, luisteren, schrijven, en spreken en het vergroten van de kennis van de Amerikaanse Literatuur rondom het onderwerp 'race'.

LeerstofomschrijvingMy Grammar Lab (MGL) Modules 6, 7 and 8Reader Periode 2Novel: Nic Stone, *Dear Martin* (2018) / Angie Stone, *The Hate U Give* (2017) / Colson Whitehead, *The Underground Railroad* (2016) / Sharon M. Draper, *Copper Sun* (2006)Film: *Selma***Werkwijze**

- Eén les in de week werk je zelfstandig uit My Grammar Lab (MGL). Ben je klaar met grammatica? Lees dan in je gekozen boek of werk aan de Reader opdrachten. De MGL Modules van deze periode toetsen we in je speech en in een grammaticatoets in periode 3.
- Deze en volgende periode trainen we leesvaardigheid met een literair werk. Jullie lezen en analyseren een van de volgende boeken Nic Stone, *Dear Martin* (2018) / Angie Stone, *The Hate U Give* (2017) / Colson Whitehead, *The Underground Railroad* (2016) / Sharon M. Draper, *Copper Sun* (2006). Je werkt in Reading Circles en levert opdrachten in voor een online portfolio. De opgedane kennis wordt getoetst in periode 3.
- We oefenen deze periode met luistervaardigheid, omdat we deze vaardigheid toetsen in de toetsweek. We kijken de film *Selma* en doen een CITO Kijk- en luister oefentoets.
- Spreekvaardigheid komt aan bod tijdens de Reading Circles. Tijdens de Reading Circles spreek je Engels met je groep. Je maakt opnames van deze discussies.
- Leerlingen die Cambridge volgen mogen het MGL uur compacten, tenzij de docent anders aangeeft. Deze leerlingen werken zelfstandig aan de MGL opdrachten. LET OP: in het rooster is aangegeven wanneer er een afwijking is van het compacten!

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Kijk- en Luistertoets	L	s,i	90	1	-	-

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: 2020-2021	klas: week: 45 t/m 3
--	-------------------------------------	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Intro term 2			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
	Literature (intro)			
	Grammar	MGL Module 6 (Future Forms)		
week 46 9 t/m 13 nov	Literature			
	Literature		Assignments Reading Circle 1	
	Grammar	MGL Module 6 (Future Forms)	MGL Module 6	
week 47 16 t/m 20 nov	Literature	Reading Circle 1		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
	Literature			
	Grammar	MGL Module 7 (Modal Verbs)		
week 48 23 t/m 27 nov	Literature		Assignments Reading Circle 2	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
	Literature	Reading Circle 2		
	Grammar	MGL Module 8 (Conditionals)	MGL Module 7	
week 49 30 nov t/m 4 dec	Literature			30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
	Listening Strategies			
	Grammar	MGL Module 8 (Conditionals)	MGL Module 8	
week 50 7 t/m 11 dec	Practice CITO Kijk-en luistertoets			
	Practice CITO Kijk-en luistertoets			
	<i>Selma</i>	Viewing questions 1	NOTE: Cambridge students need to attend this lesson too.	
week 51 14 t/m 18 dec	<i>Selma</i>	Viewing questions 2		
	<i>Selma</i>	Viewing questions 3		
	<i>Selma</i>	Viewing questions 4		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Literature		Assignments Reading Circle 3	di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
	CITO Kijk & Luistertoets			
	CITO Kijk & luistertoets			
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Filosofie

2020-2021

klas: 4

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : ca. 16

Aantal slui : 40

Leerdoelen

- Kennis nemen van de basisdoelen van het vak filosofie.
- Het leren herkennen van en oefenen met argumentatiestructuren in debat en betoog.
- Het kunnen analyseren van enkele basiselementen in de logica
- Kennis nemen van enkele theorieën over de wijsgerige antropologie.
- Eigen mening kunnen vormen met betrekking op de vraag 'Wat houdt mens zijn in?' en deze mening in groepsverband en schriftelijk kunnen formuleren.

**Leerstofomschrijving**

- Argumentatie en logica aan de hand van de oefenstencils stencils, aantekeningen en H7 van Durf te Denken:
 - 7.1: Waarom kritisch denken?
 - 7.2: Argumenten (t/m 7.2.4)
 - 7.3: Argumentatietheorie
- H1 Durf te Denken: Wijsgerige antropologie
 - 1.1: Wat is wijsgerige antropologie?
 - 1.2: Lichaam en geest
 - 1.4: De rede
- Aantekeningen en stencils Wijsgerige antropologie

Werkwijze

In de les worden aantekeningen gegeven en wordt nav gelezen teksten en/of opdrachten over verschillende thema's gediscussieerd. Leerlingen maken de digitale opdrachten grotendeels zelfstandig en kijken deze ook zelf na indien ze niet in de les besproken worden.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE
Argumentatie, Logica en Wijsgerige antropologie	T	s,i	60	1	5

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Filosofie 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	---	---

week/datum	lesstof	Opdrachten	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	<i>De mens als dier?</i>		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	<i>Aristoteles & Nietzsche: de essentie van de mens</i>	<i>Lezen: 1.4.1 + 1.4.3</i> <i>DtD maken (Dig.):</i> <i>1.4:</i> <i>leesvragen 3 & 4</i> <i>oefenvragen 8, 9, 14d</i>	
week 47 16 t/m 20 nov	<i>Plato, de ziel en de grot</i>	<i>Lezen: 1.2.1 + 1.2.2</i> <i>DtD maken (Dig.):</i> <i>Leesvragen</i> <i>1.2.1: 1a t/m 1c</i> <i>1.2.2: 1a t/m 1c</i> <i>Oefenvragen</i> <i>1.2.2: 2, 3, 5</i>	di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	<i>Cogito ergo sum: Descartes</i>	<i>Lezen: 1.2.3</i> <i>DtD maken (Dig.):</i> <i>Leesvragen</i> <i>1.2.3: 1, 2</i> <i>Oefenvragen:</i> <i>1.2.3: 3d</i>	
week 49 30 nov t/m 4 dec	<i>De mens als machine: monisme, materialisme & functionalisme</i>	<i>Lezen: 1.2.4</i> <i>DtD maken (Dig.):</i> <i>Leesvragen</i> <i>1.2.4: 1</i> <i>Oefenvragen:</i> <i>1.2.4: 2, 4, 5, 6, 7</i>	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	<i>Ik en mijn identiteit</i>		
week 51 14 t/m 18 dec	<i>Bewustzijn & fenomenologie</i>	<i>Lezen: 1.2.5 & 1.2.6</i> <i>DtD maken (Dig.):</i> <i>Leesvragen</i> <i>1.2.5: 1</i> <i>1.2.6: 1</i> <i>Oefenvragen:</i> <i>1.2.5: 3, 4, 5</i>	
week 52 21 t/m 25 dec	Kerstvakantie		
week 53 28 dec t/m 1 jan	Kerstvakantie		
week 1 4 t/m 8 jan	<i>Uitloop en herhaling</i>	<i>Uitloop en herhaling</i>	
week 2 11 t/m 15 jan	Toetsweek		

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	vak: Frans	klas: 4
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

Algemeen :

Print deze studiewijzer uit en zorg dat je hem tijdens de lessen Frans bij je hebt evenals je boeken

Afkortingen :

M = maken; L = leren; ex = exercice; voc = vocabulaire; gram = grammaire

Het huiswerk moet af zijn in de week erna. Bijv. wat onder 'Opdrachten' staat in week 45 moet af zijn in eerste les van week 46. Soms staat specifiek in welke les het af moet zijn.

Leerdoelen:

Kennismaking met de Franse literatuur met een nadruk op de twintigste eeuw.

Trainen van Leesvaardigheid, Luistervaardigheid, Gespreksvaardigheid, Schrijfvaardigheid; Grammatica leren en toepassen.

Leerstofomschrijving

Literatuurtoets:

- De behandelde stof uit de bundel + aantekeningen
- La belle et la bête

Je mag bij de toets het leesboekje (zonder aantekeningen!) meenemen.

Ook gebruiken we Grandes Lignes om te oefenen met de vaardigheden; zie studiewijzer voor leerstof.

Werkwijze

Individueel / in groepjes / klassikaal. De luistervaardigheid wordt klassikaal gedaan.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Overzicht van de Franse literatuurgeschiedenis. Een werk uit de Franse literatuur.	T-h	S,i	60	1	-	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Frans 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	---------------------------------------	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Moyen-age,			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	seizième siècle	GL Chap. 3, ex. 1,2		
week 47 16 t/m 20 nov	dix-septième siècle, les Lumières	GL Chap. 3, ex. 3, 4 Lezen Belle et la Bête		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	dix-neuvième siècle	GL Chap. 3, ex. 6 Lezen Belle et la Bête		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Vingtième siècle intro t/m Apollinaire	Lezen Belle et la Bête		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	t/m De Beauvoir	Lezen Belle et la Bête		
week 51 14 t/m 18 dec	t/m Prévert	GL Chap. 3, ex. 7		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	uitloop	GL Chap. 3, ex. 9,		di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	vak: Geschiedenis	klas: 4
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

ALGEMEEN:

Aantal lessen : max. 3 per week

Aantal sluis : 40

LEERSTOFOMSCHRIJVING:

- Forum, Geschiedenis Bovenbouw VWO

- A2: Geschiedenis en identiteit
- B4: Waarden en Oordelen
- B5: Bron en vraagstelling
- B6: Interpretaties
- C1 t/m C10 : Oriëntatiekennis I

- Gemaakte opgaven (zie rooster z.o.z.)

- Aantekeningen / Uitgedeelde stencils

FOKKE & SUKKE
ZIJN ZWAAR ONDER DE INDRUK VAN DIE BLAEU



LEERDOELEN:

Er wordt van je verwacht dat je:

- een overzicht hebt van de tien tijdvakken en deze kunt gebruiken als referentiekader om processen en gebeurtenissen chronologisch te ordenen.
- kunt uitleggen dat chronologische indelingen interpretatief van aard zijn.
- de kenmerkende aspecten (KA) van de 10 tijdvakken (her)kent en kunt toepassen op bronnen.
- historische processen, gebeurtenissen en werkwijzen van de historicus die in het boek beschreven staan en/of in de les besproken zijn (her)kent / kunt verklaren.

WERKWIJZE:

- In de lessen krijg je een toelichting bij de stof uit het handboek. De KA zullen hier -samen met de vaardigheden B4, B5 en B6- centraal staan. Om deze toelichting te kunnen volgen, heb je de opgegeven lesstof aan het begin van de week al doorgelezen.
- Iedere paragraaf sluit af met opdrachten. Hiermee toets je je kennis met verwerkingsvragen en oefen je kennis in combinatie met de vaardigheden die je moet beheersen met de examentraining-opgaven. De (examentraining-) opgaven in het boek worden voor het grootste deel thuis gemaakt. Het is jullie verantwoordelijkheid om deze vragen na te kijken. De antwoorden zullen verschijnen op de vakpagina op de Magister ELO.

TOETSING:

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
zie leerstof-omschrijving	T	s.i.	90	1	5	Basispakket

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Geschiedenis 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	--	---

week/datum	lesstof	opdrachten	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Toetsbespreking		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	C6: Regenten en Vorsten B4: Waarden en oordelen	HW C6: examenopgaven 1-9 HW B4: 6-9	
week 47 16 t/m 20 nov	C7: Pruiken en Revoluties	HW C7: examenopgaven 1-9	di: rapportvergaderingen (ln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	C8: Burgers en Stoommachines B6: Interpretaties	HW C8: Examenopgaven 1-3, 5 HW B6: 1-4, 8-10	
week 49 30 nov t/m 4 dec	C8: Burgers en Stoommachines A2: Geschiedenis en identiteit	HW C8: Examenopgaven 4, 6-10 HW A2: 1, 3-6, 8, 9, 11	
week 50 7 t/m 11 dec	C9: Wereldoorlogen	HW C9: Examenopgaven 1-10	
week 51 14 t/m 18 dec	C10: Televisie en Computer	HW C10: Examenopgaven 1-8	
week 52 21 t/m 25 dec	Kerstvakantie		
week 53 28 dec t/m 1 jan	Kerstvakantie		
week 1 4 t/m 8 jan	B5: Bron en vraagstelling <i>Uitloop en herhaling</i>	HW B5: Examenopgaven 2-4, 8-15	
week 2 11 t/m 15 jan	Toetsweek		

STUDIEPLANNER*tweede fase***periode 2****vak:****Grieks****klas: 4****2020-2021****week: 45 t/m 3****Algemeen :**

Aantal lessen : 32

Aantal slui : 50

Leerdoelen

- Vertalen teksten uit Pallas 2 Hoofdstuk 21 t/m 22
- Vertalen teksten uit Pallas 3 Hoofdstuk 2 Fabels
- Bestuderen en leren bijbehorende grammatica
- Woorden leren
- Bestuderen cultuur Pallas Hoofdstuk 21 t/m 22
- Kennis en begrip van de Odyssee, mythologie, tragedie, oorsprong en geschiedenis van de stad Athene aan de hand van Synopsis hfst 2 en 3 (par 1 en 2).

Leerstofomschrijving

- Pallas deel 2 hoofdstuk 21 t/m 22
- Pallas deel 3 hoofdstuk 2 Fabels
- Synopsis hfst 2 is onderdeel van het PO en komt niet terug in de toets.

Werkwijze

- In de les en thuis worden teksten vertaald en oefeningen gemaakt.
- Klassikaal worden het gemaakte werk besproken en grammaticale uitleg gegeven.
- Woorden en grammatica worden zelfstandig bestudeerd en worden regelmatig klassikaal terug gevraagd.
- KCV onderwerpen worden behandeld aan de hand van het boek Synopsis en zelfstandig verwerkt in een PO en met opdrachten.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
PO tekstbegrip en grammatica	T	s,i	5	1	-	geen
PO KCV Beelden en vazen	PO	s,i		1	2.5	Synopsis hfst 2 en eigen materiaal
Tekst- en vertaaltoets Pallas 2 en 3	T	s,i	90	3	-	Woordenboek Grieks (zelf aan te schaffen!)

Rooster : ➤ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Grieks 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	--	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	les 21			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	les 21			
week 47 16 t/m 20 nov	les 22			di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	les 22			di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Pallas 3 Fabels I, uitleg optativus	Vertalen fabels Werkboek blz 27, taal oefeningen A + B		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Fabels II	vertalen fabels Werkboek blz 29 Taal oef A + C, evt B		
week 51 14 t/m 18 dec	Fabels III	vertalen fabels Werkboek blz 32 vragen & opdrachten, taal oef A.2, D		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Fabels IV	vertalen fabels Werkboek blz 35 F + G.		di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER

tweede fase

vak: Latijnse taal en cultuur klas: 4

periode 2

2020-2021

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : 40

Aantal slu : 60

Leerdoelen

1. Taalverwerving middels de teksten van Lingua Latina, Fabulae Syrae, Latijnse zegswijzen en oefeningen grammatica.
2. Oefenen met tekstbegripvragen.
3. Verdieping Cultuur: Synopsis H2

Leerstofomschrijving

- Lingua Latina Capitulum XXVII en XXVIII
- Fabulae Syrae : Phrixus en Helle en Atalanta
- Latijnse zegswijzen nummer 18 t/m 34
- Grammaticus *werkwoordsvormen*: pag. 44 t/m 53, 56, 58 t/m 67: alle vormen met uitzondering van coniunctivus imperfectum, coniunctivus plusquamperfectum en gerundivum
- Grammaticus *werkwoordsvormen* pag. 54,55, 57: perf. indic., plq.perf. indic., participium en infinitivus
- Grammaticus *z.n.w.* pag. 12 (mensa, hortus, ager, bellum) 14 (vir) 15 (lex, nomen) , 18 (vis, Iuppiter, portus), 19 (res)
- Grammaticus *b.n.* pag.13 (altus, pulcher) 16 (fortis) 17 (ingens) 19 (gesubstantiveerde adiectiva)

Aan het eind van de periode vindt een toets plaats met daarin de volgende onderdelen:

a. grammaticale en inhoudelijke vragen over opgegeven stof.

b. het vertalen van een ongelezen stuk Latijn, dat is gemaakt op basis van de Capitula XXVII en XXVIII.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	weging OR	% SE	Mee te nemen hulpmiddelen
toetsing tekstbegrip + grammatica	T	s,i	15	0,5	-	pen
toetsing tekstbegrip + grammatica	T	s,i	15	0,5	-	pen
twee onderdelen: a. grammaticale en inhoudelijke vragen over Cap XXVII, XXVIII, twee fabulae en Lat. zegswijzen nr. 18 t/m 34 b. het vertalen van een ongelezen stuk Latijn.	T	s,i	90	3	-	pen
KCV PO beeld en vaas	PO	s,i/g	5 slu	1	-	pen

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Latijnse taal en cultuur klas: 4

2020-2021

week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Capitulum XXVII KCV Synopsis H2	Vertaal Fabula Phrixus en Helle tm regel 116		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Capitulum XXVII KCV Synopsis H2	Vertaal Fabula Phrixus en Helle tm regel 128		
week 47 16 t/m 20 nov	Capitulum XXVII KCV Synopsis H2	Vertaal Fabula Phrixus en Helle tm regel 145		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Capitulum XXVII KCV Synopsis H2	Maak Fabula Phrixus en Helle af	24-11 SO Cap XXVII	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Capitulum XXVIII Synopsis H2	Vertaal Fabula Atalanta tm regel 22		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Capitulum XXVIII KCV Vorbereiding PO	Vertaal Fabula Atalanta tm regel 48		
week 51 14 t/m 18 dec	Capitulum XXVIII KCV Vorbereiding PO	Vertaal Fabula Atalanta tm regel 71	15-11 SO Cap XXVIII	
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Buffer en herhalen KCV Vorbereiding PO	Fabula Atalanta af	KCV Inleveren PO 7 januari	di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 2

vak: Na

2020-2021

klas: 4

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : +/-12

Aantal sluis :

Leerdoelen

Hoofdstuk 1 Beweging in beeld

Hoofdstuk 3, paragraaf 1 t/m 4 Kracht en beweging

Leerstofomschrijving

De leerling kan:

1. berekeningen maken aan eenparige rechtlijnige bewegingen;
2. eigenschappen van bewegingen bepalen aan de hand van plaats-tijddiagrammen en snelheid-tijddiagrammen:
 - de volgende bewegingen herkennen: eenparige rechtlijnige beweging, eenparig versnelde of vertraagde beweging, vrije val, valbeweging met wrijving;
 - uit een (x,t)-diagram de gemiddelde snelheid bepalen;
 - uit een (x,t)-diagram de snelheid op een bepaald moment bepalen, zo nodig met behulp van een raaklijn;
 - uit een (v,t)-diagram de (val)versnelling op een bepaald moment bepalen, zo nodig met behulp van een raaklijn;
 - uit een (v,t)-diagram de verplaatsing en de gemiddelde snelheid bepalen met behulp van de oppervlakte onder de kromme;
3. de eerste wet van Newton uitleggen en toepassen;
4. de tweede wet van Newton uitleggen en toepassen

De volgende formules horen bij deze specificaties:

 $s = v \cdot t$, met v is constant

$$v_{gem} = \frac{\Delta s}{\Delta t} \quad \text{in dit hoofdstuk geschreven als} \quad v_{gem} = \frac{s}{t}$$

$$a_{gem} = \frac{\Delta v}{\Delta t}$$

$$a = \frac{dv}{dt}$$

$$v = \frac{ds}{dt}$$

$$F_{res} = m \cdot a$$

$$F_z = m \cdot g$$

$$v_{gem} = \frac{v_b + v_e}{2}$$

$$F_{w,l} = k \cdot v^2$$

$$k = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot C_w \cdot A$$

Werkwijze

De theorie wordt klassikaal uitgelegd. Ook wordt doormiddel van practica de stof verhelderd. In de les wordt ook ruimte gegeven om zelfstandig aan de opgaven te werken en vragen te stellen. Daarnaast dien je thuis aan de opdrachten te werken en verslagen uit te werken

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 3 §1 t/m §4	Toets	Schriftelijk	60	2	-	Eigen Binas & Rekenmachine (niet grafisch)
verbanden §1.4 & passend bij de lesstof	PO	Verslag	5 SLU	1	-	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Na 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	------------------------------------	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afrondding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	§ 1.1 Bewegingen vastleggen	A: 4,5 6 B: 7,8,9 C:10,11,12 D:13,14		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	§ 1.2 Snelheidsgrafieken Practicum veerconstante	A: 16,17 B: 18,19 C: 20,21,22 D:23,24		
week 47 16 t/m 20 nov	§ 1.3 Versnellen Demo: vrije val Bespreken practicum veerconstante + Introductie PO vallend hoedje	A: 26,27 B: 28,29,30 C: 33 D: 34,35		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	§ 3.1 Soorten krachten Uitvoering PO vallend hoedje	A: 5,6,7 B: 8,9,10,11 C: 12,13,14 D: 15		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	§ 3.2 Krachten samenstellen en ontbinden	A: 17 B: 18,19,20, 21,22,23,24 C: 25,26,27,28 D: 29,30		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	§ 3.3 kracht en beweging	A: 32 B: 33,34,35,36, 37,38,39,40 C: 41,42 D: 43,44	11 december deadline PO vallend hoedje	
week 51 14 t/m 18 dec	§ 3.4 Tweede wet van Newton	A: 46,47 B: 48,49,50, 51 C: 52,53 D: 54,55		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Afsluiting	H1: 61 t/m 66 H3: 68, 73 t/m 76		di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: NLT

2020-2021

klas: 4

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : 23

Aantal slu : 35

Leerdoelen

Aan het einde van deze module kun je:

- De belangrijkste aspecten noemen die van belang zijn bij klimaatveranderingen.
- Klimaatverandering in perspectief plaatsen van de geschiedenis van de aarde.
- Benoemen hoe het klimaat in het verleden is veranderd en waardoor.
- Uitleggen welke invloed de mens heeft op het klimaat de afgelopen eeuwen en in de komende eeuwen.
- Aan de hand van een natuurkundig rekenmodel kunnen aantonen op welke manier de atmosfeer opwarmt.
- Benoemen wat de gevolgen van klimaatverandering zijn voor verschillende gebieden in de wereld.
- Enkele oplossingen om opwarming van de aarde tegen te gaan benoemen en de technische, economische en sociale aspecten van deze oplossing uiteenzetten.

Leerstofomschrijving

We maken bij deze module gebruik van de module 'Klimaatverandering' van NLT. Daarbij behoren ook aantekeningen en gastles-presentaties bij de leerstof.

Werkwijze

In de les maken we gebruik van de module 'Klimaatverandering' en eigen bronnen. Daarbij is er een afwisseling van uitleg, opdrachten maken en een eigen dossier bijhouden. Daarnaast zullen er twee gastlessen zijn, één van advies- en ingenieursbureau Sweco en één van de Gemeente Kampen/waterschap

Naast de toets zijn er drie dossieropdrachten:

Dossieropdracht 1: SWOT analyse broeikasreductie (70% van het dossiercijfer)

Dossieropdracht 2: Gastlessen Sweco + gemeente Kampen/waterschap (15% van het dossiercijfer)

Dossieropdracht 3: Film (15% van het dossiercijfer)

Voor de deadlines van de dossieropdrachten: Zie Magister 'Opdrachten'

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Module 'Klimaatverandering'	T	s,i	60	4	4	Grafische rekenmachine
H2, H3, en H4.2 inclusief aantekeningen en uitgereikt materiaal (ook presentaties) + gastlessen						
Dossier met daarin drie opdrachten (SWOT analyse, gastlessen en film)	PO	s/m,g	15 slu	3	3	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak:

2020-2021

klas:

week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afroniding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Les 1: Introductie Les 2: H.2 Klimaten in het verleden	Module opdr. 3 t/m 6		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerk vrij
week 46 9 t/m 13 nov	Les 3: H.2 Klimaten in het verleden Les 4: H.2 Oorzaken klimaatverandering Les 5: H.3 Het Arctisch gebied	Module opdr. 9, 12.2, 14.1, 16, 17.a		
week 47 16 t/m 20 nov	Les 6: Gevolgen klimaatverandering Les 7: Oplossingen SWOT-analyse	Dossieropdracht 1		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Les 8: Oplossingen SWOT-analyse Les 9: Model atmosfeer Les 10: Oplossingen SWOT-analyse	Dossieropdracht 1 Module opdr. paragraaf 4.2		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Les 11: Oplossingen SWOT-analyse Les 12: Model atmosfeer Les 13: Oplossingen SWOT-analyse	Dossieropdracht 1 Module opdr. paragraaf 4.2	vrij 4 dec 22:00 uur inleveren dossieropdracht 1	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Les 14: Presentaties SWOT-analyses Les 15: Presentaties SWOT-analyses Les 16: Presentaties SWOT-analyses	Dossieropdracht 2		
week 51 14 t/m 18 dec	Les 17: Gastles Sweco Les 18: Gastles gemeente Kampen/waterschap Les 19: Presentaties SWOT-analyses/Film	Dossieropdracht 2	don 17 dec 22:00 uur inleveren dossieropdracht 2	
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			

week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Film Herhaling/uitloop	Dossieropdracht 3	vrij 8 jan 22:00 uur inleveren dossieropdracht 3	di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: scheikunde

2020-2021

klas: 4^e klas

week: 45 t/m 3

**Algemeen:**Aantal lessen : 15 (cl1), 16 (cl3), 14 $\frac{2}{3}$ (cl7)

Aantal sluis : 30 (ca. 3 klokuur per week)

Leerdoelen:

Na afloop van de aangegeven periode moet je de behandelde stof zodanig hebben bestudeerd dat je kennis en vaardigheden met betrekking tot de hieronder omschreven leerstof toereikend zijn om toets T42 met (minimaal) voldoende resultaat af te leggen.

Leerstofomschrijving:

De te behandelen en te bestuderen stof voor toets T42 bestaat uit:

hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4 uit Chemie 7^e editie, 4 vwo leerboek.

In *hoofdstuk 2* worden de volgende onderwerpen behandeld: fossiele brandstoffen, blokschema, (on)verzadigde en cyclische koolwaterstoffen, additie- en substitutie reactie, alkanolen, aminen, menselijke activiteiten in de atmosfeer.

In *hoofdstuk 3* komt het chemisch rekenen aan de orde. Dit is een zeer belangrijk onderdeel binnen het vak scheikunde! Achtereenvolgens worden behandeld: Meetwaarden, dichtheid, atoommassa, chemische hoeveelheid, molair volume, molariteit/concentratie, percentage, ppm en ppb, rekenen aan reacties.

Werkwijze:

Het is de bedoeling dat de leerstof op de volgende wijze wordt verwerkt:

- het volgen van college-uren over de stof;
- het maken van aantekeningen en het meedoen aan opdrachten in de les;
- de stof zelfstandig verwerken en opgaven over de stof maken;
- het zelfstandig uitvoeren en uitwerken van practicumproeven.

Er zijn gemiddeld per groep 2 lessen per week. De klassikale lessen zullen worden gebruikt voor het toelichten van de stof en het uitvoeren van proeven. De overgebleven tijd in deze lessen is beschikbaar voor het maken van opgaven. De stof uit de studiewijzer die niet behandeld wordt in de klassikale lessen, of stof die je door omstandigheden mist, zal je in je “eigen tijd” moeten verwerken.

Toetsing:

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
H2 en H3	T	s,i	60	2	-	Binas 6e druk, gewone rekenmachine (geen GR!)

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: scheikunde

2020-2021

klas: 4^e klas

week: 45 t/m 3



week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	§2.3; deel 1	§2.3: 29 t/m 34		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerk vrij
week 46 9 t/m 13 nov	§2.3: deel 2	§2.3: 35 t/m 40	§2.3: DP5	Bespreken T41
	§2.4: deel 1	§2.4: 41 t/m 45		
week 47 16 t/m 20 nov	§2.4: deel 2	§2.4: 46 t/m 49		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	§2.4: deel 3		§2.4: DP6	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
	§2.5	§2.5: 50 t/m 57		
week 49 30 nov t/m 4 dec	§3.1	§3.1: 8 t/m 19	Tip; Maak en bestudeer de voorkennis H3; 1 t/m 7	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	§3.2	§3.2: 20 t/m 30		
week 51 14 t/m 18 dec	§3.3	§3.3: 31 t/m 41		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	§3.4	§3.4: 42 t/m 49	Extra oefeningen; H2; testopdrachten H3; testopdracht	di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	Voorbereiden TW; H2; toepassing, H3: toepassing wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3; huiswerk vrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER tweede fase periode 2	vak: Wiskunde A 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	---	--------------------------------------

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	H2	m. 55, 56, 58, 59 & 60 m. 61 t/m 66		(ma, di: toetsweek T2) wo: start P2, huiswerk
week 46 9 t/m 13 nov	H3	m. 67, 68, 69 m. 71 & 72, 75, 77, 78, 82 m. 2, 3, 4		
week 47 16 t/m 20 nov		m. 5, 6, 7		di: rapportvergaderingen (in rooster) wo, do: verkort rooster, intake/terugkoppeling T1
week 48 23 t/m 27 nov		m. 8, 9, 10, 11 m. 12, 13, 14 m. 15 t/m 18		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec		21 t/m 26 27 t/m 30 35 t/m 39		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec		Toets 40 t/m 42 43 t/m 46	Deeltoets 2.4, 2.5, 3.1 en 3.2	
week 51 14 t/m 18 dec		49 t/m 53 55 t/m 57 60, 61, 63, 64		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan		68 t/m 71 73 t/m 75 D-toets		di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	D-toets (1 les) wo, do, vr toetsweek T2			ma: klas 1 – 5 toetsw; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsw; verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2 Deeltoets 3.3 t/m 3.5 of totaaltoets 2.4, 2.5 en H3			vr: start P2, huiswerk

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER*tweede fase***periode 2****vak: wis B****2020-2021****klas: 4****week: 45 t/m 3****Algemeen :**

Aantal lessen :

Aantal slu :

Leerdoelen**Leerstofomschrijving****Werkwijze****Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Wiskunde B 2020-2021	klas: 4 week: 45 t/m 3
--	--	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	2.2 Raaklijnen en hellinggrafieken	23, 25, 26, 28 31, 33 t/m 36		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	2.3 Limiet en afgeleide	41 t/m 44 46,47,49 51 t/m 53		
week 47 16 t/m 20 nov	2.4 Toepassingen afgeleide	56,57,60 62 t/m 65		di: rapportvergaderingen (Iln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	2.4 Toepassingen afgeleide	66,67,70 71 t/m 73,75 Herhalen 2.2 t/m 2,4		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	H3 Voorkennis 3.1 Hogere graads vergelijkingen	3, 4, 7 2, 3, 6, 7	Deze week deeltoets 2.2 t/m 2.4	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	3.2 Stelsels van vergelijkingen	9 t/m 11, 13, 14, 17, 21 23, 26, 27, 29		
week 51 14 t/m 18 dec	3.3 Regels oplossen vergelijkingen	30, 31 33 36, 39, 42,43 45,46		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan		49, 50, 52, 53 54, 57, 58 Herhalen		di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	wo, do, vr toetsweek T2 Deeltoets 3.1 t/m 3.3 of totaaltoets 2.2 t/m 2.4 en 3.1 t/m 3.3			ma: klas 1 – 5 toetsvrij; klas 6 gedocumenteerd schrijven di: toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3 ; huiswerkvrij

* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.

** alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.