

STUDIEPLANNER



Klas 5 – periode 4

2020-2021

7.4. fi

24.4. Du, En, Gr, La

GYMNASIUM CELEANUM



Algemeen :

Aantal lessen : 24

Aantal sluis : 50

Leerdoelen

Na afloop moet je kunnen voldoen aan de eisen van de examenstructuur van het Ministerie van O, C&W, Domein C (Aarde) en subdomein C2 m.b.t. de natuurlijke kant van het klimaatvraagstuk.

Leerstofomschrijving

De leerstof wordt je paragraafsgewijs d.m.v. het studieboek aangeboden. Hierbij worden de bijbehorende verwerkingsopdrachten gemaakt. In deze periode behandelen we de hoofdstukken 1,2,3 en 4 van het thema 'Systeem aarde – VWO' en wordt H.1 van Klimaatvraagstukken herhaald.

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 met 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 of in Teams aanwezig en wordt er (actief) mee gedaan met de lessen.

Als bij een steekproef (overdreven) uitstelgedrag geconstateerd wordt, d.w.z. als naar inschatting van de docent een (te grote) discrepantie voor wat betreft de planning en de uitvoering daarvan bestaat, dan moet je op de dag van de constatering het werk na de lessen thuis of op school inhalen.

Bovendien heb je in het bovengenoemde geval geen recht op een herkansingsmogelijkheid voor het vak AK m.b.t. periode 4 van dit schooljaar.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Systeem Aarde H.1 t/m H.4 Klimaatvraagstukken H.1	SE	s,i	90	1	12,5	Grote Bosatlas, gewone rekenmachine

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: ak

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	Les 1: Introductie Systeem Aarde Les 2: 1.1 Systeem Aarde Les 3: 1.2 Systeem Aarde	1.1 opdr. 3 t/m 5 1.2 opdr. 1, 2, 4 t/m 6		ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	Les 4: 1.3 Systeem Aarde Les 5: 1.3 Systeem Aarde Les 6: 1.4 Systeem Aarde	1.3 opdr. 2, 6, 7 1.4 opdr. 2, 3, 5, 6		wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	Les 7: 1.4 Systeem Aarde Les 8: 1.5 Systeem Aarde Les 9: 1.6 Systeem Aarde	1.5 opdr. 2 t/m 6 1.6 opdr. 1 en 3		di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	Les 10: 2.1 en 2.2 Systeem Aarde	2.1 opdr. 2 t/m 4		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	Les 11: 2.2 Systeem Aarde Les 12: 2.2 Systeem Aarde Les 13: 2.3 Systeem Aarde	2.2 opdr. 2, 5 t/m 8 2.3 opdr. 1, 2, 5		17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	Les 14: 3.1 Systeem Aarde Les 15: 3.2 + 3.3 Systeem Aarde Les 16: 3.3 Systeem Aarde	3.1 opdr. 3 t/m 5 3.3 opdr. 2 t/m 6		ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	Les 17: 4.1 Systeem Aarde Les 18: 4.1 Systeem Aarde Les 19: 4.2 Systeem Aarde	4.1 opdr. 1, 2, 5, 7 4.2 opdr. 2 t/m 4, 7		
week 23 7 t/m 11 juni	Les 20: 4.3 Systeem Aarde	4.3 opdr. 2, 4, 6		do: klas 6 uitslag CE-1

	Les 21: Afronding/herhaling	Examentrainingen		
	Les 22: Afronding/herhaling			
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 4

vak: biologie

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

Algemeen :

Aantal lessen : Circa 24

Aantal slu : 45

Leerdoelen

Eintermen examen biologie vwo:

Zie www.eindexamen.nl**Leerstofomschrijving**

BvJ 5b: T5 Regeling en Waarneming

BvJ 5B: T6 Gedrag en beweging

BvJ 4a: T3 Voortplanting BS 4 en 5

Werkwijze

Klassikaal, 2-tallen, groepswerk

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
BvJ 5b: T5 Regeling en Waarneming BvJ 5B: T6 Gedrag en beweging BvJ 4a: T3 Voortplanting BS 4 en 5	T	S,i	90 min	9	9	BINAS Rekenmachine (niet gr.)
PO waarneming	PO	S,g	4 slu	2	2	
PO Planten (periode 3)	PO	S,g	4 slu	2	2	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: biologie

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	BvJ5b T5 BS 1 BvJ 5b T5 BS 2	1 2 t/m 7		ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	BvJ 5b T5BS 3 BvJ 5b T5BS 4	8,10 , 11,13,15,16 ,14		wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	BvJ 5bT5 BS 4 BvJ4a T3 BS 4 en 5 (herhaling) PO Planten of vervangende opdracht	17,18,19		di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	BvJ 5b T5 BS 5 BvJ 5b T5 BS 6	20,21,22 23, 24,25		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	BvJ 5b T5 BS 6 PO waarneming deel 1: oog of vervangende opdracht	26, 28 t/m 31 diagnostische toets T5 dlst 1 t/m 16 8,9		17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	BvJ 5b T6 BS 3 BvJ 5b T6 BS 1 , 2 en 4	2 (6t/m10),3,5 11 t/m 13		ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	BvJ 5b T6 BS 5,6 en 7	16,17,19,t/m26,28, 29		
week 23 7 t/m 11 juni	Uitloop en herhaling	D-toets T6		do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

Algemeen :

Aantal lessen : 21

Leerdoelen:

Een inleiding in de Duitse Letterkunde

Vergroten van de Leesvaardigheid door het het lezen van literaire teksten

Leerstofomschrijving:

Het lezen van twee literaire boeken, het lezen van Fragmenten en Kurzgeschichten uit de Trümmerliteratur

Werkwijze:

Twee lessen per week worden besteed aan de Letterkunde uit de literatuurmap. Eén les per week leesvaardigheid in de klas, het lezen van een literair boek, de boekverslagen tellen als bonuspunt (0,5) op het toets cijfer.

Toetsing:

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Letterkunde, Trümmerliteratur+ Kurzgeschichte+ 2 gelezen boeken	T	s,i	90	4	10%	Woordenboek D-N -

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: Duits

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	Inleiding in het letterkundeproject "Trümmerliteratur+ Kurzgeschichte"	Inleiding uit de literatuurmap lezen	Boek uit de mediatheek halen 1 les per week boek lezen	ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	Fragmenten lezen uit de literatuurmap, Klassikaal: Heinrich Böll, die Zeitung Klassikaal: Heinrich Böll, Haus ohne Hüter	Opdrachten uit de literatuurmap maken	Boeken: 5dut12: lezen "die weisse Rose" 5dut16: lezen "die Wolke" 1 les per week boek lezen	wo: inhaal-/herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	Fragmenten lezen uit de literatuurmap, Klassikaal: Wolfgang Borchert, Nachts schlafen die Ratten doch!	Opdrachten uit de literatuurmap maken	Boeken lezen, in de les en als huiswerk thuis	di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	Deze week het eerste boek uitlezen en het boekverslag maken	Boekverslag van het eerste boek maken, met persoonlijke en originele uitwerking inleveren	Eind van de week boekenruil! Inleveren eerste boek, tweede boek ophalen uit de mediatheek.	do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	Fragmenten lezen uit de literatuurmap: Klassikaal: een Kurzgeschichte lezen: Luise Rinser, die rote Katze	Opdrachten uit de literatuurmap maken	1 les per week boek lezen	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	Fragmenten lezen uit de literatuurmap: Klassikaal: een Kurzgeschichte	Opdrachten uit de literatuurmap maken	1 les per week boek lezen	ma: Tweede Pinksterdag (vrij)

	lezen: Wolfgang Borchert, die Küchenuhr			
week 22 31 mei t/m 4 juni	Heinrich Böll: mein teures Bein	Opdrachten uit de literatuurmap maken	1 les per week boek lezen	
week 23 7 t/m 11 juni	Deze week het tweede boek uitlezen en het boekverslag maken	Boekverslag van het tweede boek maken, persoonlijke en originele uitwerking inleveren	Eind van de week Inleveren tweede boek in de mediatheek	do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

Algemeen :

Aantal lessen : circa 12

Aantal sluis : 40

Leerdoelen

- Het verbeteren van de leesvaardigheid: het lezen/luisteren van 'The Kite Runner' van Khaled Hosseini. Het boek wordt in de les besproken.
- Het verbeteren van digitale en communicatieve vaardigheden (podcast)
- Het verbeteren van kijk/luistervaardigheid.

Leerstofomschrijving

Zie onder toetsing.

Werkwijze

- Je gaat je lees- en luistervaardigheid oefenen door het lezen van /luisteren naar het boek The Kite Runner door Khaled Hosseini. Je vindt het boek in je Class Notebook in de sectie Inhoudsbibliotheek. Daar vindt je de volledige tekst en een link naar het audioboek.
- Verder ga je leren om je eigen podcast te maken en op te nemen. Je gaat zo je gespreksvaardigheid oefenen en je krijgt een cijfer voor je eindproduct. De podcast gaat over het boek dat je leest deze periode: The Kite Runner. Podcast uploaden naar je Class Notebook.
- Je gaat zelfstandig kijk/luistervaardigheid oefenen met VWO toetsen. Log in op het online platform www.woots.nl waar het oefenmateriaal al voor je is klaargezet door je docent.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Podcast n.a.v. 'The Kite Runner'	S*	m,i	10	1	9	-
Kijk-en Luistertoets (Cito)	L	s,i	90	1	9	-

* Deze toets wordt buiten de toetsweek afgenomen.

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: Engels

2020-2021

klas: 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	-Uitleg planner -Introductie Kite Runner			ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	-Reader Kite Runner in Class Notebook -Podcast techniques bespreken	-Lezen/luisteren Kite Runner -Oefenen KLT	Start lezen/luisteren Kite Runner ch.1-5	wo: inhaal-/herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	The Kite Runner Reader assignments + Reading questions	-Lezen/luisteren Kite Runner	ch.6-9 ch.10-14 (in de vak.)	di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	Meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	The Kite Runner Reader assignments + Reading questions	-Lezen/luisteren Kite Runner -Oefenen KLT	ch.15-20 This week: hand in 1-minute podcast	do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	The Kite Runner Reader assignments + Reading questions	-Lezen/luisteren Kite Runner	ch.21-25	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	The Kite Runner Reader assignments + Reading questions		Boek uitgelezen	ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni			4 juni: Deadline Podcast (upload to Class Notebook)	
week 23 7 t/m 11 juni	Oefenen KLT			do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

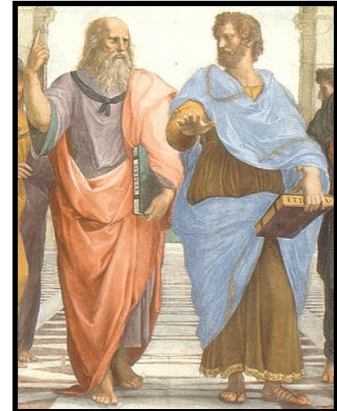
Algemeen :

Aantal lessen : max. 3 per week

Aantal sluis : 40

Leerdoelen

- Kennis nemen van enkele theorieën over kennistheorie / epistemologie
- Eigen mening kunnen vormen met betrekking op de vragen 'Hoe verkrijgen we kennis?', 'Wanneer spreken we van waarheid?' en 'Is kennis contextafhankelijk?' en deze mening in groepsverband en schriftelijk kunnen formuleren.

**Leerstofomschrijving**

- H4 Cogito: Kennistheorie
- Aantekeningen en stencils Kennistheorie + digitaal geplaatste teksten / filmpjes

Werkwijze

- In de les worden aantekeningen gegeven en wordt nav teksten en opdrachten uit het werkboek over verschillende thema's gediscussieerd. Van de leerling wordt verwacht dat deze zelfstandig de opdrachten maakt en, indien ze niet in de les besproken zijn, nakijkt door middel van de antwoorden die op magister worden geplaatst.
- In de reguliere les moet je het boek Cogito + Werkboek en een schrift steeds bij je hebben.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE
Kennistheorie	T	i,s	60 min	*	10
PO Kennistheorie **	PO	i,s	-	*	2,5

*cijfer voor het OR is hetzelfde als het doorlopende SE-cijfer, inclusief de resultaten uit klas 4

** Lever de opdracht *op papier* (indien mogelijk) en via magister *op tijd* in (uiterlijk in de laatste filosofieles van de betreffende week; zie het weekrooster op de volgende pagina); als je te laat bent, gaat er per dag een heel punt van het cijfer af.

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: filosofie

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	Wat is kennis?	Cogito: 3, 4	ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	Rationalisme en Empirisme 1	Cogito: 6-10	wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	Rationalisme en Empirisme 2	Cogito: 12, 15-21	di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie		di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei			
week 19 10 t/m 14 mei	Kants transcendentalisme	Cogito: 22, 23	do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	Godsbewijzen	Cogito: 30, 31	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	Scepticisme	Digitale tekst + opdracht	ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	Waarheidstheorieën	Cogito: 32	
week 23 7 t/m 11 juni	Kennis en context: taal en cultuur	Cogito: 24-28 Inleveren PO: 11 juni	do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4		14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4		

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

Het huiswerk moet af zijn in de week **erna**. Bijv. Wat onder 'Opdrachten' staat in week 15 moet af zijn in eerste les van week 16. Soms staat specifiek in welke les het af moet zijn.

Aantal lessen : 24

Leerdoelen

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

Leerstofomschrijving

Bovenstaande vaardigheden worden aangeboden in de methode Grandes Lignes; zie studiewijzer voor leerstof.

De oefeningen die niet worden gemaakt, kun je voor jezelf gebruiken bij voorbereiding voor de toets. De leerstof kun je herhalen en oefenen op het digitale lesmateriaal via de CELO.

Let op: waar staat "leren voc. B" wordt ook de *langu-o-thèque* van de betreffende paragraaf bedoeld!

Luistervaardigheid:

- In de mediatheek ligt een luistertoets VWO.
- De site van TV5 is handig. Ga naar:
<http://www.tv5.org/>
→ *Regarder journal dans l'intégralité* = hele journaal
→ *Exercices en ligne* = oefeningen bij bepaalde fragmenten. Neem B1-B2 als streefniveau maar je kunt natuurlijk makkelijker beginnen.
→ *Nos exercices* → klik op een thema en maak dan de *Exercices en ligne* (B1-B2 als streefniveau)
- De site van RFI: <http://www.rfi.fr/node/312901/tab/emissions>.
Dit is de site van de Franse radio met o.a. 'journal en français facile'.

Werkwijze

Individueel / in groepjes / klassikaal.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Grammatica en woordenschat rond thema's van hoofdstuk 6 en 7.	T	s,i	60	3	7,5	-
Kijk- en luistervaardigheid	L*	s,i	*	3	7,5	-

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: Frans

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr				ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerk vrij
week 15 12 t/m 16 apr		Chap 6 GL M ex 7, 8, 10 L L-o-T B, gram B		wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr		M ex 18, 24ab, 27, 29 L L-o-T B,C Gram C Voca B Havo Examen - 1		di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei		M ex. 32, 33 L Voca B,C Havo Examen - 1		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei		M. 34 L Gram D L I-o-t D Havo Examen - 1	luistertoets	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei		Chap 6 :m ex 35 Chap 7 : ex 4, 7, 8, 9 L. voca B L. I-o-t C Havo Examen - 1		ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni		m. 14, 23, 24, 25, 26 L voca B,C Gramma B, C		
week 23 7 t/m 11 juni		M 29, 34, 40, 41, 42 L voca D L-o-t D Gramma C, D		do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

Algemeen :

Aantal lessen : 37

Aantal sluis : 85

Leerdoelen:

- Plato: selectie proces en einde van Socrates
- Bestuderen verhalen, filosofie, kunst mbv bronnen en beeldmateriaal.

Leerstofomschrijving:

- Zorg voor je ziel! Hermaion Houten 2013
- Grieks: H2, H3
- In vertaling: fragmenten van de Odyssee
- Filosofie, leven van Socrates, sofisten, maieutiek, de dood
- Achtergrond: H1 - H5, H7
- Synopsis H13, H14

Werkwijze:

- Thuis Grieks leren van de behandelde teksten met behulp van aantekeningen en tekstvragen
- in de les bespreken
- in de les zelfstandig werken (individueel of in groepen)
- gemiddeld 1x per week 'kcv': Griekse schrijvers in vertaling lezen en behandeling van de achtergronden en receptie
- Praktische Opdracht filosofie

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
woordenkennis, vertaalvaardigheid + grammatica	PO*	s,i	n x 5	2	5	Woordenboek Grieks-Nederlands
Toets over gelezen stof en receptie	T	s,i	120'	3	7,5	
PO Griekse filosofie en Receptie	PO	s,i/s,g		1	2,5	
Spreekbeurt R/G	PO			1	2,5	

8Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: Grieks

2020-2021

klas: 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	Toets bespreken G TB 1 Inleiding blz 7-14	G HB blz 9-15/ 16 ma vragen KCV:Spreekbeurt R/G	PO	ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	KCV TB 13: blz 181 t/m 190 G TB H1, 2 blz 7-28 blz 29 : t/m r 105	KCV maken vr WB blz 107-111+ keuze PO G HB blz 9-15/ 16 ma vragen KCV:Spreekbeurt R/G	Start keuze PO Synopsis WB H13 of 14	wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	KCV TB 13: blz 190-198 G TB H2 blz 29/30 r.106 t/m 134	KCV maken vr WB blz 111-115 Synopsis WB a blz 189/190) G ma tekstvragen	keuze PO Synopsis WB H13 of 14	di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	KCV TB H13 blz 198-200 G TB H2 blz 30 r.135-142 en blz 32 r.1-48	KCV: vragen WB blz 115-122 G ma tekstvragen	keuze PO Synopsis WB H13, 14 of 16	do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	KCV TB H14 blz 201-212 G TB H2 blz 33/34 r.49-57 en blz 52/53 r.181-223	KCV: vragen WB blz 130-138 G ma tekstvragen	keuze PO Synopsis WB H13, 14 of 16	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	KCV TB H14 blz 213-219 en H16 224-247 G TB H3 blz 52/53 r.206-232	KCV: vragen WB blz 139-140 en 173-180 KCV: keuze PO G ma tekstvragen	keuze PO Synopsis WB H13, 14 of 16	ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	KCV uitloop en presentaties G TB H3 blz 55/56 r.233-265	G ma tekstvragen KCV:Spreekbeurt R/G	keuze PO Synopsis WB H13, 14 of 16	
week 23 7 t/m 11 juni	KCV presentaties G TB H3 blz 56/57 r.266-299	G ma tekstvragen KCV:Spreekbeurt R/G		do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli	Uitloop	KCV:Spreekbeurt R/G		ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli	Uitloop	KCV:Spreekbeurt R/G		6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: Latijn

2020-2021

klas: 5

week: 14 t/m 27

Algemeen:

- Aantal lessen: ca.32
- Aantal sl: 50

Leerdoelen:

- Vergroting van de kennis van de Latijnse taal
- Inzicht in en reflectie op de filosofie van *L. Annaeus Seneca* en de *Stoa* i.h.a.

Leerstofomschrijving:

- uit Hupperts & Jans, *Filosofie als levenskunst*: Hoofdstuk 1 (Seneca, leven en werk), Hoofdstuk 15 (Taaleigen en stijl van Seneca)
- selectie uit Seneca's brieven en filosofische geschriften
- Synopsis H13,14 en 16

Werkwijze:

- thuis Latijn prepareren met behulp van woordenlijst, aantekeningen en tekstvragen
- in de les bespreken
- in de les zelfstandig werken (individueel of in groepen)
- thuis repeteren
- KCV filosofie en R/G spreekbeurt

Toetsing:

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
3x toetsing woordenkennis + grammatica	PO*	s,i	3 x 10'	1,8	4,5	geen
PO creatieve verwerking Martialis/Catullus (stof periode 3)	PO	s,i	60'	0,4	1	n.v.t.
Toets over gelezen stof en receptie	T	s,i	120'	3	9	Woordenboek Latijn-Nederlands
KCV: achtergronden Stoa & Epicurus Domein A-B-C-E	PO	s,i	10 sl	1	2,5	n.v.t.

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: Latijn

2020-2021

klas: 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding*	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	Seneca Inleiding & start lectuur	Zie aparte lesplanning		ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	Seneca: selectie van teksten KCV TB 13: blz 181 t/m 190	Zie aparte lesplanning KCV maken vr WB blz 107-111+ keuze PO		wo: inhaal-/herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herk.
week 16 19 t/m 23 apr	Seneca: selectie van teksten KCV TB 13: blz 190-198	Zie aparte lesplanning KCV maken vr WB blz 111-115+ keuze PO	vr 23/4 s.o. ww.-vormen	di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	Meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	Seneca: selectie van teksten KCV TB H13 blz 198-200	Zie aparte lesplanning KCV: vragen WB blz 115-122+keuzePO		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	Seneca: selectie van teksten KCV TB H14 blz 201-212	Zie aparte lesplanning KCV: vragen WB blz 130-138+ keuze PO		17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	Seneca: selectie van teksten KCV TB H14 blz 213-219 en H16 224-247	Zie aparte lesplanning KCV: vragen WB blz 139-140 en 173-180+ keuze PO	vr 28/5 s.o. ww.-vormen PO inleveren	ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	Seneca: selectie van teksten KCV uitloop en presentaties R/G	Zie aparte lesplanning		
week 23 7 t/m 11 juni	Seneca: selectie van teksten KCV uitloop en presentaties R/G	Zie aparte lesplanning	vr 11/6 s.o. woorden	
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli	Seneca: selectie van teksten KCV uitloop en presentaties R/G	Zie aparte lesplanning	Presentatie R/G klaar (A6-versie via Magister)	ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli	Seneca: selectie van teksten KCV uitloop en presentaties R/G	Zie aparte lesplanning		6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

* maakw, leerw, versl, werkstuk, boek lezen, etc. ** alleen hw controle, een s.o. toets, werk inleveren, etc.

Algemeen :

Aantal lessen : max 2

Aantal sluis : 30

Leerdoelen

De kop is eraf. Het doel is en blijft dat jullie meer inzicht krijgen in hoe de Nederlandse maatschappij eruit ziet (denk aan wetten, instanties etc.), maar daarnaast vooral ook dat jullie inzicht krijgen in hoe maatschappelijke verhoudingen ontstaan, welke verschillende politieke ideologieën er zijn en hoe samenlevingen (dus zowel de Nederlandse als andere) proberen maatschappelijk geluk te realiseren.



Het is niet een vak van alleen maar begrippen leren. Het gaat er vooral ook over dat je ze kunt toepassen op de actualiteit en ook gaan we het er regelmatig over hebben zodat je leert nadenken over maatschappelijke vraagstukken en je eigen standpunten daarin ontdekt en leert formuleren.

De actualiteit speelt een grote rol in dit vak. Het is dus belangrijk dat je zelf het nieuws actief volgt. Het Dat kan via een krant en/of via de NOS (journaal of de app)

Leerstofomschrijving

- Seneca maatschappijleer vwo lesboek, ISBN 9789492716033
- Seneca maatschappijleer vwo werkboek, ISBN9789492716040

We gaan deze periode verder met hoofdstuk 2 en doen daarna hoofdstuk 3. De stof van hoofdstuk 1 wordt je verondersteld te kennen en toe te kunnen passen.

Werkwijze

We hebben twee lessen per week. We beginnen met wat kortere online lessen en hopelijk kunnen we snel weer over op wat langere lessen op school. Maar vooralsnog is de opzet als volgt. In het groen staat wat jullie thuis doen.

- In de eerste les lezen we de paragraaf van die week. Als je langzaam leest of gelijk aantekening wilt maken, raad ik je aan (een deel van) de paragraaf al voor de les te lezen.
- We bespreken de paragraaf en desnoods maken we al een opdracht.
- De tweede les besteden we aan de uitwerking van de stof. Dat kan door een andere opdracht, een discussie, een documentaire en/of de actualiteit.
- De eerste opdracht is gericht op toetsen van de kennis uit de paragraaf en maak je thuis. De tweede opdracht doen we (deels) in de les.

De antwoorden zullen online gezet worden.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
H1, 2 en 3 Seneca	T	S,i	60		25%	Basispakket

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	Toets bespreken			ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	2.2 Debatteren over geluk	7 en 10		wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	2.3 Politieke partijen	11/12 (kies) en 13/14 (kijken we nog naar)		di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	2.4 Links en rechts bruikbaar en 2.5 Over politiek en democratie	16/16 (kies) 18/19 (kijken we nog naar) en 24 (waardenlogboek)		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	3.1 Macht en welzijn	Opdrachten hoofdstuk 3 volgen nog		17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	3.2 Cultuur en mensenrechten			ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	3.3. Geluk in een land			
week 23 7 t/m 11 juni	3.4 Maakbaarheid van een land	24		do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	3.5 (+ 2.5 + 1.5) Over het inrichten van een samenleving	23 in de klas	do, vr toetsweek periode 4	14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

Algemeen :

Aantal lessen : 24

Aantal sluis : 40

Leerdoelen

Hoofdstuk 11: De kandidaat kan in astrofysische en andere contexten de wisselwerking tussen straling en materie beschrijven en verklaren aan de hand van de begrippen atoomspectrum, absorptie, emissie en stralingsenergie.

Leerstofomschrijving**Hoofdstuk 11**

het atoommodel van Bohr beschrijven en toepassen.

- uit energieniveauschema's golflengtes en frequenties van spectraallijnen bepalen
- absorptie- en emissiespectra verklaren
- vakbegrippen: foton, grondtoestand, aangeslagen toestand, ionisatie-energie

het licht van sterren analyseren.

- een hertzsprung-russelldiagram gebruiken om sterren te classificeren naar temperatuur, totaal stralingsvermogen en grootte
- de radiale snelheid van sterren analyseren aan de hand van het spectrum
- een uitspraak doen over de aanwezigheid van elementen in sterren aan de hand van het spectrum
- vakbegrippen: fraunhoferlijn, roodverschuiving en blauwverschuiving

het verband tussen de uitgezonden golflengtes en de temperatuur beschrijven en toepassen.

- de wet van Wien toepassen
- vakbegrippen: planckkromme, continu spectrum
- minimaal in de contexten: gloeilampen, sterren

verklaren hoe de op aarde waargenomen intensiteit van een ster samenhangt met het totale stralingsvermogen van de ster en de afstand tot de ster.

- de wet van Stefan-Boltzmann toepassen
- vakbegrip: zonneconstante
- minimaal in de context: zon

beschrijven hoe in het totale spectrum van elektromagnetische straling waarnemingen aan het heelal worden verricht vanaf de aarde en vanuit de ruimte.

- de verschillende onderdelen van het elektromagnetisch spectrum en de eigenschappen van deze stralingssoorten beschrijven: gammastraling, röntgenstraling, ultraviolet, (zichtbaar) licht, infrarood, radiogolven, microgolven
- instrumenten: optische telescoop, radiotelescoop, ruimtetelescoop

De volgende formules horen bij deze specificatie:

$$E_f = h \cdot f = \frac{h \cdot c}{\lambda} = |E_m - E_n|$$

$$v = \frac{\Delta\lambda}{\lambda} \cdot c$$

$$\lambda_{\max} \cdot T = k_W$$

$$I = \frac{P_{\text{bron}}}{4\pi \cdot r^2}$$

$$P_{\text{bron}} = \sigma \cdot A \cdot T^4$$

Hoofdstuk 12

De kandidaat kan in contexten elektromagnetische verschijnselen beschrijven, analyseren en verklaren met behulp van elektrische velden.

- een elektrisch veld beschrijven als gevolg van de aanwezigheid van elektrische lading,
 - richting van het elektrisch veld bepalen;
 - vakbegrippen: afstotende en aantrekkende elektrische kracht, homogeen en radiaal elektrisch veld, veldlijn;
- het verband tussen spanning en kinetische energie toepassen op een geladen deeltje in een homogeen elektrisch veld,
 - elektrische energie als vorm van potentiële energie gebruiken;
 - eenheid elektronvolt uitleggen;
 - minimaal in de contexten: röntgenbuis, lineaire versneller;

De volgende formules horen bij deze specificatie:

$$F_{\text{el}} = f \frac{qQ}{r^2} \quad \vec{F}_{\text{el}} = q\vec{E}$$
$$\Delta E_{\text{k}} = -\Delta E_{\text{el}} \quad \Delta E_{\text{el}} = qU$$
$$E_{\text{el}} = -f \cdot \frac{Q \cdot q}{r}$$

Werkwijze

De theorie wordt via filmpjes en ander materiaal uitgelegd. In een (video)les kunnen daar vervolgens vragen over worden gesteld. Ook daar is ruimte om vragen te stellen over opgaven.

Ook wordt door middel van practica of demo's 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
H11 paragraaf 1 t/m 6 H12 paragraaf 1 t/m 4	T	S,i	90	9	9	Normale rekenmachine Binas (van school)

Rooster :

- Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: natuurkunde

klas : 5

2020-2021

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	§ 11.1	4 t/m 11		ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	§ 11.2	13 t/m 23		wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	§11.3	25 t/m 31		di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr		33 t/m 35		di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	§ 11.4	36 t/m 39		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
	§ 11.5	41 t/m 43		
week 20 17 t/m 21 mei	§ 11.5	43 t/m 46	Ioniserend stralen practicum op maandag	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	§ 12.1	4 t/m 15		ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
	§ 12.2	17 t/m 23		
week 22 31 mei t/m 4 juni	§ 12.2	23 t/m 26		
	§ 12.3	28 t/m 33		
week 23 7 t/m 11 juni	§ 12.3	34 t/m 40		do: klas 6 uitslag CE-1
	Afsluiting			
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 4

vak: NLT

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

Algemeen :

Aantal lessen : 24

Aantal sluis : 40

Leerdoelen:

Zie module hersenen en leren

Leerstofomschrijving

Module hersenen en leren

Werkwijze: in groepjes of individueel

Zelfstandig werken en in tweetallen

PO bestaat uit 6 verschillende opdrachten die wekelijks ingeleverd worden via Magister

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Hersenen en leren	Toets	S	60 min		7	BINAS
Dossier met opdrachten	S,i	PO			4	

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 4

vak: NLT

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afroning**	curriculum
week 14	Hoofdstuk 1	Opdracht 1 tot en		ma: Tweede Paasdag

5 t/m 9 apr	Hoofdstuk 2.1	met 6 Opdracht 7 tot en met 11		di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	Hoofdstuk 2 vervolg	Opdracht 12 tot en met 18.3	PO dl1	wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	Hfdst 3	Opdracht 19 tot en met 23	PO dl 2	di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	Start Hoofdstuk4	Opdracht 24 t/m 32	PO dl 3	do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	Hoofdstuk 4	Opdracht 32 tot en met 40	PO dl 4	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	Hoofdstuk 5	Opdracht 41 tot en met 43	PO dl 5	ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	Hfdst.5	Opdracht 44 tot en met 49	PO dl 6	
week 23 7 t/m 11 juni	Hfdst 6	Opdr.50 tot en met 62		do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.



Algemeen

Aantal lessen: 21(cl2), 23(cl6), 21(cl7)
 Aantal sl: 40 (ca. 4,5 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 stof toereikend zijn om toets T54 met (minimaal) voldoende resultaat af te leggen.

Leerstofomschrijving

De te behandelen en te bestuderen stof voor toets T54 bestaat uit:

Hoofdstuk 12§3 t/m 12§5, 13§1 t/m 13§3 en 14 uit Chemie 6^e editie, 5 vwo leerboek.

De stof van hoofdstuk 12§3 t/m 12§4 is al behandeld in periode 3 en wordt opnieuw getoetst. In 12§5 komen de buffers aan bod.

In hoofdstuk 13§1 t/m 13§3 worden achtereenvolgens papier- en dunnelaagchromatografie, zuur-basetitraties, de titratiecurve, indicatorkeuze en terugtitraties behandeld. Daarnaast wordt ingegaan op twee andere typen titraties: de thermometrische en conductometrische titratie.

In hoofdstuk 14 komt de chemische industrie aan bod. Kernbegrippen zijn: blokschema's, rendement, atomeconomie, E-factor, groene chemie en milieueffectrapportage.

Werkwijze

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

- het volgen van college-uren over de stof;
- het bestuderen van de stof en het maken van opgaven over de stof;
- het zelfstandig uitvoeren en uitwerken van practicumproeven.

Er zijn per groep 3 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, zul je in je "eigen tijd" moeten verwerken.

Toetsing

Onderwerp	Soort	Vorm	Duur (min)	OR (weging)	% SE	Mee te nemen hulpmiddelen
hoofdstuk 12§3 t/m 12§5 hoofdstuk 13§1 t/m 13§3 hoofdstuk 14	T	s,i	90	6	12	Binas 6 ^e druk, <u>gewone</u> rekenmachine (geen GR!)

Rooster

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: scheikunde

2020-2021

klas : 5^e klas

week: 14 t/m 27



week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	§12.5	§12.5: 34 t/m 41 §12.6: 1 t/m 4, 11 en 12		ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	§13.1 §13.1: LP1	§13.1: 2 t/m 4 §13.1: LP1 uitwerken	§13.1: LP1#	wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	§13.1: LP2 §13.2	§13.1: LP2 uitwerken §13.2: 5 + 6	§13.1: LP2# Filmpje: gebruik glaswerk pipet en buret	di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	§13.3	§13.3: 7 t/m 11 §13.7: 11+12		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	§13.2: LP3 §13.3: LP7 §14.1	Uitwerken LP3 en LP7 §14.1: 2 t/m 4	§13.2: LP3# §13.3: LP7#	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	§14.2	§14.2: 5 t/m 11		ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	§14.3 §14.4: deel 1	§14.3: 12 t/m 17 §14.4: 18	§14.3: DP1#	
week 23 7 t/m 11 juni	§14.4: deel 2 §14.5	§14.4: 19 §14.5: 20+21		do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	Voorbereiden TW: Toepassing §12.6: 1 t/m 16, §14.6: 1 t/m 17 do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

practica wordt alleen uitgevoerd indien mogelijk

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: wiskunde A

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	9.4 Oppervlakte onder normaalkromme	44-49 50-54		ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	9.5 Toepassingen van de normale verdeling	55-63 64-69 70-73		wo: inhaal-/herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	H11 voorkennis	VK 1-4 VK 5-8		di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	H11 De wortel n-wet	1-10 11-20		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	11.2 Discrete en continue verdelingen 11.3 Beslissingen op grond van een steekproef	21-28 29-33	Deeltoets 9.4 9.5 11.1	17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	11.4 Eenzijdige en tweezijdige toetsen	34-38 39-45		ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	11.5 Binomiale toetsen	46-49 50-53 54-56		
week 23 7 t/m 11 juni		57-60 61-64 Praktikum Excel	PO: Praktikum Excel	do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	Nog twee lessen: praktikum Excel afmaken do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4 2 ^e deeltoets: 11.2 tm 11.5 Totaaltoets: 9.4 9.5 en H11			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 4

vak: wiskunde B

2020-2021

klas : 5

week: 14 t/m 27

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 14 5 t/m 9 apr	Voorkennis H. 11 Herhalen differentiëren	1, 2 & 3 1 t/m 4 les 1 1 t/m 4 les 2		ma: Tweede Paasdag di: start P4; huiswerkvrij
week 15 12 t/m 16 apr	11.1 Primitieven en integralen 11.2 Oppervlakten	2, 4, 6 & 7 8, 9 & 10 13 t/m 17 20 t/m 23		wo: inhaal- /herkansingstoetsen T3 do: reservedatum inhaal/herkansing
week 16 19 t/m 23 apr	11.2 Oppervlakten 11.3 Inhouden	24, 25 & 27 (28) 31 t/m 35 36 t/m 39		di: klas 6 laatste lesdag do: Stunt
week 17 26 t/m 30 apr	meivakantie			di: Koningsdag
week 18 3 t/m 7 mei				
week 19 10 t/m 14 mei	11.3 Inhouden	41 t/m 43 44 t/m 46 (47)		do: Hemelvaart (vrij) vr: vrij
week 20 17 t/m 21 mei	11.3 Inhouden 11.4 Toepassingen van integralen	49 t/m 51 52 t/m 54 57 t/m 60 62 t/m 65		17 mei t/m 1 juni: klas 6 CE-1
week 21 24 t/m 28 mei	11.4 Toepassingen van integralen	66 t/m 69 71 t/m 75 76 t/m 80		ma: Tweede Pinksterdag (vrij)
week 22 31 mei t/m 4 juni	Herhalen	Primitiveren, o.a. met examenopgaven		
week 23 7 t/m 11 juni	Vorbereiden op schoolexamen	Diagnostische Toets		do: klas 6 uitslag CE-1
week 24 14 t/m 18 juni	do, vr toetsweek periode 4			14 t/m 25 juni klas 6 CE-2 ma, di: toetsvrij do: start T4
week 25 21 t/m 25 juni	toetsweek periode 4			
week 26 28 juni t/m 2 juli				ma: roostervrij lln do, vr: roostervrij lln vr: klas 6 uitslag CE-2
week 27 5 t/m 9 juli				6 t/m 9 juli klas 6 CE-3
week 28 12 t/m 16 juli	12 juli t/m 20 aug zomervakantie			do 15 juli klas 6 uitslag CE-3

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

** alleen huiswerkcontrole, een s.o., een toets, werk inleveren, etc.