

STUDIEPLANNER

KLAS 5



Periode 2

© 2020-2021

4.11. aangepast ak
10.11. sta
24.11. Ne



GYMNASIUM CELEANUM

Algemeen :

Aantal lessen : 23

Aantal slu : 50

Leerdoelen

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

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 3 en 4 van het thema 'Wonen in Nederland – VWO'

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.

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 op school inhalen en dat werk vervolgens bij de schoolleiding (ook op dezelfde dag) deponeren. Bovendien heb je in het bovengenoemde geval geen recht op een herkansingsmogelijkheid voor het vak AK m.b.t. periode 2 van dit schooljaar.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
H.3 en H.4 Wonen in Nederland	T	s,i	90	1	7,5	GEWONE rekenmachine Grote Bosatlas

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	vak: ak	klas: 5
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	SE bespreken			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	3.1 Wonen in een stedelijke omgeving + PO	3.1 opdr. 3 t/m 6, 8		
week 47 16 t/m 20 nov	PO			di: rapportvergaderingen (Iln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	3.2 Werken aan leefbaarheid + fietsexcursie wijken	3.2 opdr. 3, 4, 6, 7	23 nov 21:00 deadline enquête PO	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	3.3 Stad van de toekomst + PO	3.3 opdr. 2 t/m 4, 7		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	4.1 Randstad of Randsteden + PO	4.1 opdr. 4 t/m 7		
week 51 14 t/m 18 dec	4.2 Metropool in een groenblauwe delta? + PO	4.2 opdr. 3, 4, 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 + PO	Examentraining H.3 en 4		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: Biologie

2020-2021

klas:5

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : circa 21

Aantal slu : 45

Leerdoelen

Eintermen examen biologie vwo:

Zie www.eindexamen.nl**Leerstofomschrijving**

Biologie voor jou 4a vwo: Thema 3 Voortplanting BS 2 en 3

Biologie voor jou 4b vwo: Thema 4 BS Genetica

Biologie voor jou 4b vwo: Thema 5 BS 3 Hardy Weinberg

Biologie voor jou 5a vwo: Thema 2 DNA

Werkwijze

Klassikaal, 2-tallen, groepswerk

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
BvJ4a: Thema 3 BS 2 en 3 BvJ4b: Thema 4 Genetica BvJ 4b: Thema 5 BS 3 (Hardy-Weinberg) BvJ5a vwo: Thema 2 DNA	T	S, i	90	9	9	BINAS Niet grafische rekenmachine

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Biologie 2020-2021	klas: 5 week: 45 t/m 3
--	--	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	BvJ5a T2 DNA BS 1 BS 2	1, 2,3, 4		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	BvJ5a T2 DNA BS 3 Herhaling BvJ4a T3 BS 2 en 3	5,7,8 Diagnostische toets BvJ4a dlst 3,4,5		
week 47 16 t/m 20 nov	BvJ 5a T2 DNA BS 4 BS 5	9,10 11t/m15		di: rapportvergaderingen (Iln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Bvj 5a T2 DNA BS 6 BS 7	16 t/m20 21 t/m 24		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Bvj 5a T2 DNA BS 8	25, 26, 27, 28 Diagnostische toets T2		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Herhaling genetica Bvj 4b T4	Diagnostische toets Bvj4b T4		
week 51 14 t/m 18 dec	Herhaling BvJ4a T5 BS 3 Hardy Weinberg	Stencil met opgaven		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Uitloop en herhaling	Examenbundel		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: CAE****2020-2021****klas: 5****week: 45 t/m 3****Algemeen :**

Aantal lessen : circa 15

Aantal slu : 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 5.2 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 11 & 12	T	s,i	90	-	-	-

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: CAE

2020-2021

klas: 5

week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Listening test 5.1 Feedback test			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	SB unit 11 Being somewhere else, pp 118 t/m 121			
week 47 16 t/m 20 nov	SB unit 11, pp 122 t/m 126			di: rapportvergaderingen (Iln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	SB unit 11, pp 126, 127			di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	SB unit 12, pp 128 t/m 130			30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	SB unit 12, pp 130 t/m 132			
week 51 14 t/m 18 dec	SB unit 12, pp 133 t/m 135			
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Revision SB units 11 & 12, pp138, 139			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: Duits	klas: 5
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : 21
Aantal slu :

Leerdoelen:

Verbeteren van de luister-, spreek- en schrijf- en leesvaardigheid

Leerstofomschrijving:

Na Klar Kapitel 3 (woorden, Redemittel, grammatica) en 4 (grammatica)

Schrijfvaardigheid; formele schrijfpdracht

Werkwijze:

Klassikaal en zelfstandig oefenen volgens de planner van alle onderdelen uit de methode en schrijfvaardigheid n.a.v. de methode en opdrachten van de docent.

Toetsing:

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Na Klar Kapitel 3&4 Schrijfvaardigheid; Formele schrijfpdracht	T	S,i	90	2	10	Woordenboek N-D bij het onderdeel schrijfvaardigheid

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Duits 2020-2021	klas: 5 week: 45 t/m 3
--	---------------------------------------	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Toets P1 bespreken			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Begin h3: Lies mal! blz.38-39 Bb lezen + Bb blz 40-41 lezen	Maken: Ab oef. 2-7, Maken Ab oef. 8-13	Redemittel en woordenlijst h.3 bestuderen oef. nakijken	
week 47 16 t/m 20 nov	Sprich mal! Blz. 44-45 Bb lezen, uitleg van de grammatica h3(Adjektiv)	Maken: Ab blz. 57-60 oef. 24-28	Redemittel en woordenlijst h.3 herhalen, oef. nakijken Grammatica h3 bestuderen, oef. nakijken	di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Toolbox blz 128- 131; schrijfvaardigheid zakelijke/formele brief en e-mail	Maken: Ab h2 oef. 45-47 en h3 oef. 48-49 Schrijfpdracht van de docent	Toolbox Schreibhilfe blz. 128-131 bestuderen	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	H4 uitleg van de grammatica (vragend vnw, pers. vnw, bez. vnw.)	Maken: Ab blz 79-81 Oef. 21-27	Redemittel en woordenlijst h3 herhalen Grammatica h4 bestuderen	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Vervolg: h4 uitleg van de grammatica (Verben, Genus, Konjunktionen)	Maken: Ab 81- 83 oef. 28-33	Grammatica h4 kennen	
week 51 14 t/m 18 dec	Kijk- en luistervaardigheid	Film: Napola		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	1 les afmaken en nakijken van alle oefeningen, 2 lessen zakelijke/formele brief en e-mail	Schrijfpdracht van de docent	Vorbereiding toetsweek	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: Engels****2020-2021****klas: 5****week: 45 t/m 3****Algemeen :**

Aantal lessen : circa 12

Aantal slui : 40

Leerdoelen:

In deze periode werken jullie aan de vier vaardigheden: lezen, luisteren, spreken en schrijven aan de hand van de volgende onderdelen – zie onder Werkwijze.

Leerstofomschrijving:

Zie onder Toetsing

Werkwijze: individueel

- Extensief lezen en oefenen met het maken van eindexamenopgaven aan de hand van L&M bundel Engels 2020
- Idioom uit VWO 2017 tijdvak II wordt getoetst, om zo een uitgebreidere vocabulaire op te bouwen.
- We behandelen deze periode vier grammatica modules uit My Grammar Lab. Een groot deel hiervan doe je thuis, als huiswerk. Je maakt alleen de geselecteerde opdrachten zoals opgegeven door de docent.
- Letterkunde: het lezen/bekijken van Engelstalige literatuur. De 1^e periode hebben we een filmversie van het toneelstuk 'Hamlet' van William Shakespeare bekeken en ons verdiept in zijn werk en zijn tijd. Deze periode besteden we aan het lezen/bekijken van 'Persepolis' van Marjane Satrapi. Het boek wordt in de les besproken en getoetst in de toetsweek in de vorm van een schrijfo opdracht.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
- Vocabulaire L&M bundel 2017-II - My Grammar Lab Modules 7, 8, 11 & 14. - Graphic novel Persepolis (part 1) Marjane Satrapi + Reader	T	S, i	90	1	9	-

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Engels 2020-2021	klas: 5 week: 45 t/m 3
--	--	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Toets bespreken + Introductie P2	Vocab L&M bundel		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
	Grammar	MGL module 7		
week 46 9 t/m 13 nov	Hand out Reader	Vocab L&M bundel	Start reading Persepolis pp. 3-32	
	Introduction Persepolis			
week 47 16 t/m 20 nov	Persepolis	Vocab L&M bundel Reader assignments + reading questions	Read Persepolis pp. 33-61	di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
	Grammar	MGL module 8		
week 48 23 t/m 27 nov	Persepolis	Vocab L&M bundel Reader assignments + reading questions	Read Persepolis pp. 62-93	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
	Persepolis			
week 49 30 nov t/m 4 dec	Writing practice Persepolis	Vocab L&M bundel Reader assignments 'writing' + reading questions	Read Persepolis pp. 94-125	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
	Grammar	MGL module 11		
week 50 7 t/m 11 dec	Writing practice Persepolis	Vocab L&M bundel Reader assignments 'writing' + reading questions	Read Persepolis pp. 126-153	
	Persepolis			
week 51 14 t/m 18 dec	Writing practice Persepolis	Vocab L&M bundel Writing practice		
	Grammar	MGL module 14		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Revision			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: Filosofie

2020-2021

klas: 5

week: 45 t/m 3

Algemeen :

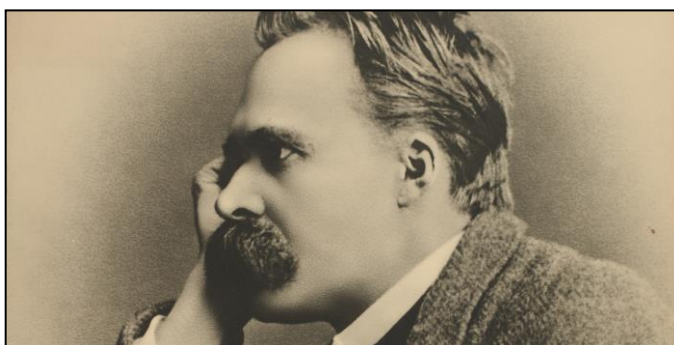
Aantal lessen : ca. 21

Aantal slus : 40

Leerdoelen

Kennis nemen van enkele theorieën over de (oorsprong van) ethiek en het toepassen van die theorieën op moderne ethische vraagstukken.

Kennis nemen van opvattingen over het individuele en collectieve karakter van morele verantwoordelijkheid. Hier zelfstandig over leren nadenken en een beargumenteerd standpunt leren innemen.

**Leerstofomschrijving**

- H2 Cogito: Ethiek
 - paragraaf 3: Waarden en Rechten
 - Tekst: 'Darwin hat den Geist vergessen!'
 - Tekst: 'Wanneer ben ik verantwoordelijk'
 - Tekst: 'Kan een collectief verantwoordelijk zijn'
- Aantekeningen en stencils

Werkwijze

In de les worden aantekeningen gegeven en wordt nav gelezen teksten en/of opdrachten uit het werkboek over verschillende thema's gediscussieerd. Leerlingen maken de 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
Ethiek deel 2: existentialisme, genealogie van de moraal en verantwoordelijkheid	T	i,s	60 min	*	7,5
Essay en presentatie ethische casus**	PO**	i,s/m	5 SLU	*	7,5**

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

** het cijfer voor dit PO wordt verwerkt in periode 2. De helft van de leerlingen rondt dit PO af in periode 1, de andere helft in periode 2. Lever de opdracht *op papier* en op de ELO *op tijd* in, in de periode waarin je bent ingedeeld (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 <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Filosofie 2020-2021	klas: 5 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	Existentialisme & nihilisme		
week 47 16 t/m 20 nov	Genealogie van de moraal: Darwin, Rée & Nietzsche <i>Presentatie 15</i> <i>Presentatie 16</i> <i>Presentatie 17</i>	19, 21, 24, 26, 27	di: rapportvergaderingen (Iln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Universele rechten <i>Presentatie 18</i> <i>Presentatie 19</i> <i>Presentatie 20</i>	20, 22, 23	
week 49 30 nov t/m 4 dec	Morele verantwoordelijkheid <i>Presentatie 20</i> <i>Presentatie 21</i> <i>Presentatie 22</i>	Lezen tekst: 'Wanneer ben ik verantwoordelijk'	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Collectieve verantwoordelijkheid 1: Casus – het klimaat <i>Presentatie 23</i> <i>Presentatie 24</i> <i>Presentatie 25</i>	Lezen tekst: 'Kan een collectief verantwoordelijk zijn' Artikel + opdrachten les	
week 51 14 t/m 18 dec	Collectieve verantwoordelijkheid 2: Casus – herdenking <i>Presentatie 26</i> <i>Presentatie 27</i> <i>Presentatie 28</i>	Artikel + opdrachten les Deadline schriftelijk deel PO voor Iln ingedeeld in P2: 17 december	
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*tweede fase*

periode 2

vak: Frans

2020-2021

klas: 5

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!

Het huiswerk moet af zijn in de week erna.

Aantal lessen: ongeveer 22

Leerdoelen:

- Kennismaking met de Franse literatuur van de middeleeuwen tot en met de 20e eeuw, met een nadruk op de 19^e eeuw.
- Trainen van Leesvaardigheid, Luistervaardigheid, Gespreksvaardigheid, Schrijfvaardigheid; Grammatica leren en toepassen.

Leerstofomschrijving

Voor de behandeling van literatuur maken we gebruik van het literatuuordossier.

Literatuurtoets:

- Alle behandelde bladzijden + aantekeningen van/bij het literatuuordossier
- *Le Horla* van Guy de Maupassant
- *Candide* van Voltaire

Je mag bij de toets een woordenboek F-N gebruiken.

Ook gebruiken we Grandes Lignes, Cahier d'activités 2, om te oefenen met de vaardigheden; zie studiewijzer voor leerstof.

Werkwijze:

Individueel / in groepjes / klassikaal.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Overzicht van de Franse literatuurgeschiedenis. Twee werken uit de Franse literatuur	T-h*	S,i	90	3	7,5	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Frans 2020-2021	klas: 5 week: 45 t/m 3
--	---	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Grandes Lignes Cahier 2 chap3	Grandes Lignes L voc, gram & lot B M ex 2 t/m 5, 8		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Siècle des Lumières Candide lezen	Literatuur L Siècle des Lumières M opdr 1 t/m 3 Grandes Lignes L voc, gram & lot B M zie week 47		
week 47 16 t/m 20 nov	Romantisme GL ex 9, 10, 22 Candide	Literatuur L Romantisme M opdr 4 t/m 6 Grandes Lignes L voc, gram & lot C M ex, 13, 17, TPB (4tal; ander Fr.talig land mag ook)		di: rapportvergaderingen (Iln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Realisme / naturalisme / symbolisme Candide	Literatuur L Realisme/naturalisme/ symbolisme M opdr 6, 7 Grandes Lignes L voc, gram & lot C M ex 19, 20b, 23		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Realisme / naturalisme / symbolisme Le Horla	Literatuur L Realisme/naturalisme/ symbolisme M opdr 8-9		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	GL ex 24, 32 (+ passé simple) Le Horla	Grandes Lignes L voc, gram & lot D M ex 27, 30, 35, 36		
week 51 14 t/m 18 dec	Proust GL ex 38 (+ passé simple) Le Horla Examenbundel lezen p. 67-72 ; oriëntatietoets maken	Literatuur L Proust M opdr 10 Grandes Lignes L voc, gram & lot D M ex 37, 44, 45, TPD		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	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.

ALGEMEEN:

Aantal lessen : max. 2 per week

Aantal slus : 40

LEERSTOFOMSCHRIJVING:

- Feniks, resterende paragrafen van H 9 : § 3, 6 en 8
- Aantekeningen en uitgedeelde stencils.

LEERDOELEN

Er wordt van je verwacht dat je:

- een overzicht hebt van de tien tijdvakken en de kenmerkende aspecten van de tot dusver behandelde tijdvakken.
- historische processen en gebeurtenissen kunt indelen in perioden en soorten samenlevingen.
- historische processen en gebeurtenissen die in het boek beschreven staan en/of in de les besproken zijn kent / kunt verklaren.
- kijkend naar historische processen en gebeurtenissen onderscheid kunt maken tussen continuïteit en discontinuïteit.
- causaliteit kunt aanbrengen ten aanzien van historische ontwikkelingen en gebeurtenissen.
- bronnen kunt beoordelen op basis van betrouwbaarheid, subjectiviteit, representativiteit en standplaatsgebondenheid.



WERKWIJZE

- In de lessen krijg je een toelichting bij de besproken stof in het handboek en werk je aan de Praktische Opdracht.
- De opgaven in het boek worden voor het grootste deel thuis gemaakt. Het is jullie verantwoordelijkheid om de vragen na te kijken. De antwoorden zullen verschijnen op de vakpagina op de ELO.

TOETSING :

De toets in de toetsweek gaat over de behandelde stof van periode 1 en 2

onderwerp	soort	vorm	Duur	OR	% SE	meenemen
Verkiezingsposters	PO	s,g	20 slus	n.v.t.	5	-
H 9 (Tijd van Wereldoorlogen)	T	s.i	90 min	n.v.t.	7,5	Pen + reserve pen

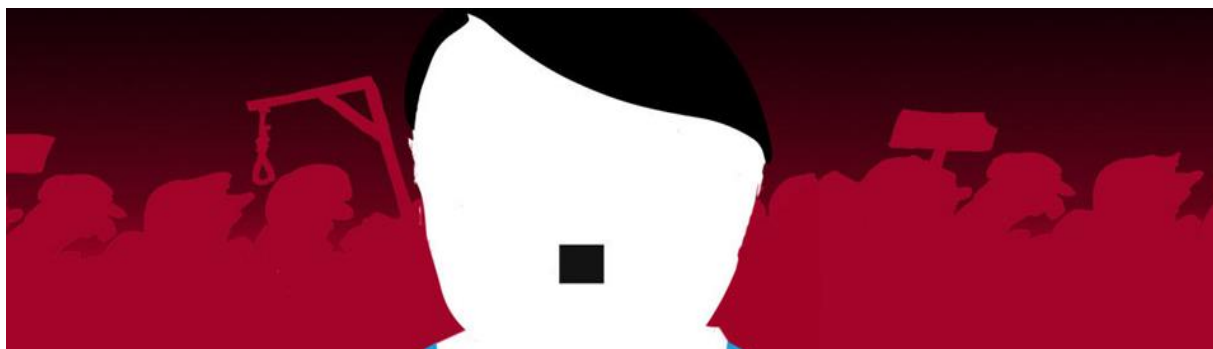
ROOSTER :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER
periode 2

GESCHIEDENIS
2020-2021

klas: 5



WEEK/DATUM	LESSTOF	VOORBEREIDEN	MAKEN	JAARAGENDA
week 45 2 t/m 6 nov	New Deal II	§ 9.5		
week 46 9 t/m 13 nov	Van Rusland naar Sovjet-Unie	§ 9.3 (tot Stalin)	§ 9.3: 1 t/m 5	
week 47 16 t/m 20 nov	Stalinisme	§ 9.3 (vanaf Stalin)	§ 9.3: 6, 7, 12	di: lln roostervrij wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Nationaal-socialisme I		PO INLEVEREN 23 / 11 IN DE LES !	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Nationaal-socialisme II	§ 9.6 (t/m racisme)	§ 9.6: 1,3,4 en 7	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Nazi-Duitsland	§ 9.6 (vanaf racisme)	§ 9.6: 8 en 9	
week 51 14 t/m 18 dec	Tweede Wereldoorlog	§ 9.8	§ 9.8: 4, 5	
week 52 + 53 21 t/m 1 jan	KERSTVAKANTIE			
week 1 4 t/m 8 jan	Tweede Wereldoorlog	§ 9.8		
week 2 11 t/m 15 jan	Reserve			di: toetsvrij: verkort rooster wo 13 jan: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	TOETSWEEK 2			

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Grieks 2020-2021	klas: 5 week: 45 t/m 3
---	---------------------------------	----------------------------------

Algemeen:

Aantal lessen: 5 pw

Aantal slu: 50 + 20

Leerdoelen:

- Homeros: de Odyssee
- Bestuderen verhalen, locaties en kunst mbv bronnen en beeldmateriaal.

Leerstofomschrijving:

- Dios Odysseus, C. Hupperts e.a. Eisma Leeuwarden 2011
- In het Grieks: H3, H4, H7
- In vertaling: fragmenten van de Odyssee
- Epos, metrum en taaleigen Homeros
- Achtergrond: H1, H5, H9

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 Odysseus; beelden en bronnen.

Toetsing

onderwerp	soort	Vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
woordenkennis, vertaalvaardigheid + grammatica	PO*	s,i	n x 10'	2	5	geen
Toets over gelezen stof en receptie	T	s,i	120'	3	7,5	Woordenboek Grieks-Nederlands
PO Grieks epos en receptie	PO	s,i/s,g		1	2,5	n.v.t.

Rooster : ➤ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Grieks 2020-2021	klas: 5 week: 45 t/m 3
--	--	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Hfdst 1 Hfdst 3 a, b	Hfdst 1, Homeros en epos	Tekstvragen	(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Hfdst 3 c,d,e – r.54	Hfdst 13 metrum Godenvergadering en kunst	"	
week 47 16 t/m 20 nov	Hfdst 3 e,f,g	Hfdst. 5, Homerische goden	"	di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Hfdst.4 a,b	Hfdst. 5, Homerische goden	"	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Hfdst.4 c,d	Hfdst 9 Archeologie en receptie	"	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Hfdst.7 a, b	Hfdst 9 Archeologie en receptie	"	
week 51 14 t/m 18 dec	Hfdst.7 c, d	Odysseus in de kunst.	vertaling	
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	Hfdst 9	vertaling	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: Latijn 2020-2021	klas: 5 week: 45 t/m 3
---	-------------------------------------	--------------------------------------

Algemeen:

Aantal lessen: 5 pw

Aantal slu: 50 + 20

Leerdoelen:

- Verdere verdieping van de kennis van het hoofdwerk van P. Ovidius Naso: de Metamorfosen
- Bestuderen verhalen, locaties en kunst in het Oude Rome mbv bronnen en beeldmateriaal.

Leerstofomschrijving:

- hexameter-spreuken
- In het Latijn: prooemium & epiloog vd Metamorfosen, Apollo & Hyacinthus, Atalanta & Hippomenes, Venus & Adonis, Perseus & Andromeda (Elly Jans & Charles Hupperts: Hoogmoed, Liefde en Wraak)
- In vertaling: fragmenten van klassieke schrijvers over Rome
- Basiswoordenlijsten en grammatica van het Latijn

Werkwijze

- thuis Latijn prepareren met behulp van aantekeningen en tekstvragen
- in de les bespreken
- in de les zelfstandig werken (individueel of in groepen)
- thuis repeteren
- 1x per week 'kcv': Latijnse en Griekse schrijvers in vertaling lezen en behandeling van de receptie
- Praktische Opdracht Romeinse geschiedenis; beelden en bronnen.

Toetsing

onderwerp	soort	Vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
woordenkennis, vertaalvaardigheid + grammatica	PO*	s,i	n x 10'	2	5	geen
Toets over gelezen stof en receptie	T	s,i	120'	3	7,5	Woordenboek Latijn-Nederlands
PO Romeinse verhalen en beelden	PO	s,i/s,g		1	2,5	n.v.t.

Rooster : ➤ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Latijn 2020-2021	klas: 5 week: 45 t/m 3
--	--	---

week/datum	lesstof	opdrachten*	afroning**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	wo: toets bespr. wo-vr: begin met Hfdst.6 Apollo & Hyacinthus	Rome: het begin, koningstijd en vroege republiek	vr. na de les: s.o.'s P.1 inhalen	(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Afronding Hfdst.6	Generaals, triumviraten en de eerste keizer		
week 47 16 t/m 20 nov	Hfdst.7 Atalanta & Hippomenes	Opkomst christendom, Petrus en Paulus	vr.: woorden- en gramm.- s.o.	di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Hfdst.7 Atalanta & Hippomenes	Keizers, Imperium Maximum en 3e eeuwse chaos	vertaaltoets 1 (vrijdag)	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Hfdst.8 Venus & Adonis	Constantijn en de kerk		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Hfdst.5 Perseus & Andromeda	Middeleeuwen	vertaaltoets 2 (vrijdag)	
week 51 14 t/m 18 dec	Hfdst.5 Perseus & Andromeda	Renaissance en Reformatie, Barok en Contrareformatie	wo.: woorden-en gramm.-s.o.	
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Uitloop Hfdst.5; prooemium, epiloog	Napoleon, Risorgimento en Mussolini (inleveren PO)	vertaaltoets 3 (vrijdag)	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.

Algemeen :

Aantal lessen : +- 20

Aantal sluis :

Leerdoelen**Leerstofomschrijving**

De leerling kan:

- trillingsverschijnselen analyseren,
- vakbegrippen: periode, gereduceerde fase, faseverschil;
- aan de hand van een numeriek model het verband laten zien tussen de natuurkundige voorwaarde van een harmonische trilling (kracht evenredig met en tegengesteld gericht aan de uitwijking) en de wiskundige beschrijving ervan (sinusfunctie);
- 2. berekeningen maken aan de eigentrilling van een massa-veersysteem,
- vakbegrippen: eigenfrequentie, resonantie;
- 3. golfverschijnselen analyseren,
- vakbegrippen: gereduceerde fase, faseverschil, lopende golf, voortplantingssnelheid, geluidssnelheid, lichtsnelheid, transversaal, longitudinaal;
- 4. bij een staande golf het verband tussen de golflengte en de lengte van het trillende medium analyseren,
- vakbegrippen: knoop, buik, grondtoon, boventoon;
- minimaal in de context: muziekinstrumenten;
- 5. uit u,t - en u,x -diagrammen de fysische eigenschappen (zie specificaties 1 en 3) van de trillingen en golven bepalen,
- minimaal in de context: cardiogram;

De volgende formules horen bij deze specificaties:

$$f = \frac{1}{T} \quad v = \lambda \cdot f \quad F_{res} = -C \cdot u \quad T = 2\pi \cdot \sqrt{\frac{m}{C}}$$

$$u = A \cdot \sin\left(\frac{2\pi}{T} \cdot t\right) \quad (\text{niet: uitrekenen van } t \text{ als } u \text{ gegeven is})$$

$$\Delta\varphi = \frac{\Delta t}{T} \quad \Delta\varphi = \frac{\Delta x}{\lambda} \quad v_{max} = \frac{2\pi A}{T} \quad \ell = n \cdot \frac{1}{2} \lambda \quad \ell = (2n - 1) \cdot \frac{1}{4} \lambda$$

Werkwijze

De theorie bestudeer je grotendeels zelfstandig. Waar nodig wordt extra uitleg gegeven. De opgaven uit het boek maak je over het algemeen thuis.

In de les worden moeilijke opgaven besproken. In de les wordt daarnaast ruimte gegeven om zelfstandig aan de opgaven te werken en vragen te stellen.

In de studiewijzer wordt verwezen

Een enkele keer staat een opgave tussen haakjes in de studiewijzer. Dit betekent, dat je deze opgaven alleen hoeft te maken als je denkt dat je wat meer oefening nodig hebt of als je meer structuur nodig hebt.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
H4, paragraaf 1, 2, 3 en 5 H9 paragraaf 1,2,4,5	T	S	90	9	9	Rekenmachine (niet grafisch) + Binas

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	vak: Natuurkunde	klas: 5
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	4.1 Eigenschappen van trillingen	A: 5 B: 6,7,8,10,11,12 C: 14 D: 15		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	4.2 Introductie PO	A: 17,18 B: 19,20,21,22,23 C: 24,25,26,27,28,29 D: 30 Maken opdrachten bij PO		
week 47 16 t/m 20 nov	4.3	A: 32,33 B: 34,35,36,37 C: 38,39,40,41 D: 42,43,44,45,46,47		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	9.1 PO	B: 4,5,6,7,8,9,10,11 C: 12,13,14,15 D: 16,17 Maken opdrachten PO		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	9.2 PO	A: 19,20,21 B: 22,23,24,25 C: 26,27,28 D: 29 Maken opdrachten PO		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	9.3	A: 31 B: 32,33,34,35,36,37 C: 38,39,40,41 D: 42 Maken opdrachten PO		
week 51 14 t/m 18 dec	9.5	A: 61 B: 62,63,64,65,66,67 C: 68,69,70,71,72 D: 73		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Afsluiting	H4: 68, 70 H9: 74 t/m 80 Maken opdrachten bij PO		di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	Laatste les(sen) Afronding	Laatste les(sen): afronding, vragen stellen wo, do, vr toetsweek T2		ma: klas 1 – 5 toetsvrij; di toetsvrij: verkort rooster wo: start T2
week 3 18 t/m 22 jan	ma, di, wo, do toetsweek T2			vr: start P3; huiswerkvrij

STUDIEPLANNER*tweede fase***periode 2**

vak: NLT

2020-2021

klas:5

week: 45 t/m 3

Algemeen :

Aantal lessen : 22

Aantal slu : 55

Leerdoelen:**Leerstofomschrijving**

NLT module van HIV tot AIDS?

Werkwijze: in groepjes of individueel

Diverse opdrachten inleveren voor dossier

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
T PO			60 min. 15 slu		7 3	BINAS

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	vak: NLT	klas:5
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afroniding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	Presentaties Sound Design Eventueel start module van HIV tot Aids			(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Hfdst 1 Het immuunsysteem Bijlage hfdst 21.1 t/m 21.5.1	Opdracht 1.3 t/m 1.5 +oefenvragen bij 21.5		
week 47 16 t/m 20 nov	Hfdst 1 het immuunsysteem Bijlage Hdst 21.5.2 t/m 21.5.10 Hfdst 2 Hoe infecteert HIV? + Bijlage 2	Opdracht 1.6 t/m 1.8 +toetsvragen bij 21.5 (1 t/m 10) Opdracht 2.1 t/m 2.6		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	Hfdst 3 Hoe ontstaan nieuwe HIV deeltjes? +Bijlage 2 Maken van de opdrachten bij de filmpjes Start vergelijking HIV met het Corona virus	Opdracht 3.1 t/m 3.4		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	Uitleg Coronavirus bijlage 4 + opdrachten bij de artikelen HIV tot Aids	Maken van opdrachten bij de artikelen over HIV en Aids	Inleveren opdrachten bij de artikelen van HIV tot Aids	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	Vervolg opdrachten bij de artikelen over het Corona virus bijlage 5 Verdiepingsopdracht Schrijven van een artikel. Maken van 3 toetsvragen bij het artikel.	Maken opdrachten bij de artikelen over het Corona virus	Inleveren opdrachten bij de artikelen over het Coronavirus	
week 51 14 t/m 18 dec		Schrijven van het artikel . Maken van 3 toetsvragen bij het artikel.	Inleveren van het artikel met de toetsvragen	
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				

week 1 4 t/m 8 jan	Uitloop	Doorlezen en beoordelen van elkaars artikelen. Maken van de vragen.		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.

Algemeen :

Aantal lessen : ca. 22

Aantal sluis : 40

Leerdoelen

- kennis van de vormen van beeldspraak;
- de verschillende vormen van beeldspraak kunnen onderscheiden en toepassen bij de analyse van gedichten;
- kennis van de meest voorkomende stijlfiguren;
- de verschillende vormen van stijlfiguren kunnen onderscheiden en toepassen bij de analyse van gedichten;
- kennis van en inzicht in de literatuurgeschiedenis, de literaire begrippen en de literatuur van de 16^e en 17^e eeuw

Leerstofomschrijving

- Nieuw Nederlands 5/6 vwo Noordhoff Uitgevers Groningen 2014, 1^e druk
ISBN 978-90-01-82094-7
- module Formuleren, p. 199-211

- J.A. Dautzenberg - Literatuur geschiedenis en leesdossier,
hoofdstuk 1: Middeleeuwen en hoofdstuk 3: Renaissance

Werkwijze

Individuele uitwerking van opdrachten gevolgd door klassikale bespreking.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Beeldspraak en stijlfiguren, middeleeuwen en renaissance	T	s,i	90	3	15	-

Rooster :

- ☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	vak: Nederlands	klas: 5
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov				(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	Bespreken toets NN Beeldspraak	m. opdr. 201.26 t/m 202.31		
week 47 16 t/m 20 nov	Uitleg presentatie historisch werk NN Beeldspraak Dautzenberg 16 ^e en 17 ^e eeuw	m. opdr. 202.32 t/m 203.36 Bestuderen par. 17: historische achtergrond	m. opdrachten bij paragraaf	di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	NN Stijlfiguren Dautzenberg 16 ^e en 17 ^e eeuw Lezen historisch werk	m. opdr. 209.38 t/m 209.43 Bestuderen par. 18: De renaissance	m. opdrachten bij paragraaf groepsindeling + gekozen roman t.b.v. presentatie historisch werk inleveren	di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	NN Beeldspraak en Stijlfiguren Dautzenberg 16 ^e en 17 ^e eeuw Lezen historisch werk	m. opdr. bij gedicht Bestuderen par. 19: Wetenschap en geloof	m. opdrachten bij paragraaf	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	NN Beeldspraak en Stijlfiguren Dautzenberg 16 ^e en 17 ^e eeuw Lezen historisch werk	m. opdr. bij gedicht Bestuderen par. 20: Literatuur en taal	m. opdrachten bij paragraaf	
week 51 14 t/m 18 dec	NN Beeldspraak en Stijlfiguren	m. opdr. bij gedicht		

	Dautzenberg 16 ^e en 17 ^e eeuw Lezen historisch werk	Bestuderen par. 23: P.C. Hooft	m. opdrachten bij paragraaf	
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Dautzenberg 16 ^e en 17 ^e eeuw Lezen historisch werk	Bestuderen par. 25: Huygens Bestuderen par. 26: Vondel	m. opdrachten bij paragraaf Start presentaties historisch werk in periode 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.

**Algemeen :**Aantal lessen: 23 $\frac{2}{3}$ (cl2), 22 $\frac{2}{3}$ (cl6), 23 $\frac{2}{3}$ (cl7)

Aantal slu: 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 zuren en basen, gaschromatografie, massaspectrometrie, stereo-isomerie, aldehyden, ketonen, alcoholen, ethers en esters zijn om toets T52 met (minimaal) voldoende resultaat af te leggen.

Leerstofomschrijving:

De te behandelen en te bestuderen stof voor toets T52 bestaat uit:

Hoofdstuk 9 en 10 uit Chemie 6^e editie, 5 vwo leerboek.

In *hoofdstuk 9* worden indicatoren, pH, sterke zuren en basen, zuur-basereacties en pH-berekeningen aan zure en basische oplossingen behandeld.

In *hoofdstuk 10* komen achtereenvolgens aan de orde: gaschromatografie, massaspectrometrie, cis-trans-isomerie, alcoholen en ethers, aldehyden en ketonen, esters en spiegelbeeldisomerie.

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	Toegestane hulpmiddelen
hoofdstuk 9 hoofdstuk 10	T	s,i	90	5	10	Binas 6 ^e druk, <u>gewone</u> rekenmachine (geen GR!)

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: scheikunde

2020-2021

klas: 5^e klas

week: 45 t/m 3



week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	§9.2		§9.2: LP6	(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	§9.3	§9.3: 16 t/m 22	§9.2: DP4	Bespreken T51
	§9.4: deel 1	§9.4: 23+24+25		
week 47 16 t/m 20 nov	§9.4: deel 2	§9.4: 26 t/m 30		di: rapportvergaderingen (In roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	§10.1	§10.1: 2 t/m 5		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	§10.2	§10.2: 6 t/m 8	§10.1: DP nano-GC	30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
	§10.3: deel 1	§10.3: 9 t/m 13		
week 50 7 t/m 11 dec	§10.3: deel 2	§10.3: 14 t/m 18		
	§10.4	§10.4: 19 t/m 26		
week 51 14 t/m 18 dec	§10.5	§10.5: 27 t/m 34	§10.5; DP2	
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	§10.6	§10.6: 35 t/m 39	Voorbereiding op TW: §10.7 en §9.5	di: klas 6 inleveren conceptversie PWS za 9 jan: Open Dag (Zoom)
week 2 11 t/m 15 jan	Voorbereiding op TW: §10.7 en §9.5 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.



Studiewijzer statistiek voor Econasium periode 2

Week	Lesstof	Opdrachten
week 46 9 nov.	<u>H9: Enkelvoudige lineaire regressie</u> 9.1 Regressielijnen van Y op X 9.2 Voorspellen en voorspellingskracht van het model 9.3 Betrouwbaarheidsinterval voor β_1	9.1 t/m 9.4 9.8 & 9.9
week 47 16 nov.	<u>H9: Enkelvoudige lineaire regressie</u> 9.4 Toetsen voor β_1 9.5 Lineaire regressie als X een binaire variabele is	9.5 t/m 9.7 9.12, 9.14, 9.15, 9.16
week 48 23 nov.	<u>H10: Meervoudige lineaire regressie</u> 10.1 Uitgangspunt 10.2 De model-toets 10.3 Toetsen en betrouwbaarheidsintervallen voor β_1	10.1, 10.2,10.3, 10.8,
week 49 30 nov.	<u>H10: Meervoudige lineaire regressie</u> 10.4 Meer over de excel-output bij toetsingsproblemen met scharnier 0	10.4, 10.10
week 50 7 dec.	<u>H10: Meervoudige lineaire regressie</u> 10.5 Het gebruik van een dummy variabele bij meervoudige regressie 10.6 Het gebruik van een groep dummy variabelen i.p.v. één variabele 10.7 Een groep dummy-variabelen samen met andere variabelen	10.6, 10.7, 10.11 & 10.12
Week 51 14 dec.	<u>H11: Niet parametrische toetsen</u> 11.1 Twee niet verwachte aselechte steekproeven 11.2 Twee gepaarde aselechte steekproeven	11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.6, 11,5 &11.7
week 52 21 dec.	<i>Kerstvakantie</i>	
week 53 28 dec.	<i>Kerstvakantie</i>	
week 1 4 jan.	Uitloop en/of Oefenen voor de eindtoets	
week 2 11 jan	Oefenen voor de eindtoets	
week 2 vanaf 13 jan.	Toetsweek	Toetsweek

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	vak: Wiskunde A	klas: 5
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afroniding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	H8, deel 3	m. 2 t/m 6		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov		m. 8 t/m 11 m. 13, 14, 16, 17 m. 18 t/m 21		
week 47 16 t/m 20 nov		m. 24 t/m 27 m. 29 t/m 32		di: rapportvergaderingen (Iln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov		m. 34 t/m 37 m. 39 t/m 41 m. 43 t/m 46		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec		m. 48 t/m 52 m. 54 t/m 58 m. 60 t/m 63		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec		m. 64 t/m 66 m. 69 t/m 73 m. 75, 77, 80		
week 51 14 t/m 18 dec	H10, deel 3 Differentiëren	m. 2 t/m 4 m. 6,8,11,12, 13 m. 15, 18 t/m 20		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan		m. 22, 23, 25, 26 m. 30, 31, 33 t/m 36 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 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 Toets H8 en 10.1, 10.2			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: Wiskunde B	klas: 5
periode 2	2020-2021	week: 45 t/m 3

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	curriculum
week 45 2 t/m 6 nov	8.3	41 t/m 44 46, 48, 49 & 50		(ma, di: toetsweek T1) wo: start P2 ; huiswerkvrij
week 46 9 t/m 13 nov	8.3 8.4	53 t/m 56 58, 59 60, 61, 64 65 t/m 68		
week 47 16 t/m 20 nov	9.1	2, 3, 5 & 6 8 & 9 11, 13, 14 & 15		di: rapportvergaderingen (Iln roostervrij) wo, do: verkort rooster, inhaal/herkansing T1
week 48 23 t/m 27 nov	9.1 9.2	17, 20 & 21 23 t/m 26 28 t/m 30, 32, 33 36 t/m 39		di: klas 5 voorlichting PWS en PWS-boekje beschikbaar
week 49 30 nov t/m 4 dec	9.3	41 t/m 45 47, 49 51, 52 55, 56		30 nov t/m 4 dec klas 5 inschrijving PWS via Magister
week 50 7 t/m 11 dec	9.4 9.5	60 t/m 63 65 t/m 67 68 t/m 70 72 t/m 75		
week 51 14 t/m 18 dec	9.5	76 t/m 79 81 t/m 83 84 t/m 86		
week 52 21 t/m 25 dec	kerstvakantie			
week 53 28 dec t/m 1 jan				
week 1 4 t/m 8 jan	Herhalen	DT H. 8.3 & 8.4, H9		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.