

# STUDIEWIJZER

## KLAS 4



**Periode 1**



GYMNASIUM CELEANUM

---

© 2016-2017

Bijgewerkt:  
5.9. Engels, filosofie  
14.10. maw

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: AK

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen :**

Aantal lessen : 14

Aantal sluis : 35 (schatting)

**Leerdoelen**

Na afloop moet je kunnen voldoen aan de eisen van de examenstructuur Wereld – Wereldbeeld 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 wordt je paragraafsgewijs (§1 t/m 13 van Hst 1) aangeboden d.m.v. het studieboek met de bijbehorende verwerkingsopdrachten aangeboden.

Ter verdieping/verrijking wordt je een aantal stencils/werkbladen of internetpagina's overhandigd. Ook kunnen atlasopdrachten (Grote Bosatlas, 53<sup>e</sup> /54<sup>e</sup> druk) of internetopdrachten worden gegeven.

**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 1 van dit schooljaar.

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
De Wereld: Wereldbeeld. § 1	Toets	Schriftelijk individueel	60 minuten	Zie PTA	5	'algemeen' + rekenmachine

**Rooster :** maandag 5<sup>e</sup> uur  
dinsdag 5<sup>e</sup> uur

☛ Lees verder op de volgende pagina

# STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak:

2016-2017

klas :

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	Opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.				ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar
week 36 5 t/m 9 sept.	Introductie §1	2 t/m 6		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	§ 2 § 3	2 t/m 6 1 t/m 5, 7c, 7d		ma: schoolfoto's Zoom ma: toetsvrij
week 38 19 t/m 23 sept.	§ 4 § 6	1 t/m 3 5,6 1 t/m 5		ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster
week 39 26 t/m 30 sept.	§ 7 § 8	1 t/m 6 1 t/m 6		sportweek do: toetsrooster beschikbaar vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6
week 40 3 t/m 7 okt.	§ 5 en 9 § 10	Nader te bepalen 1, 3, 5 t/m 8		ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom
week 41 10 t/m 14 okt.	§ 11 § 12	1 t/m 7 1 t/m 9		Celestcoop 1 deze week SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	§ 13 Herhaling en samenvatting	1 t/m 7		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

<b>STUDIEWIJZER</b> <i>tweede fase</i> periode 1	vak: bi 2016-2017	klas :4 week: 35 t/m 45
--	----------------------	----------------------------

### Algemeen :

Aantal lessen : ca 24  
Aantal sluis : ca 45

### Leerdoelen:

Eindtermen examen biologie vwo: zie [www.eindexamen.nl](http://www.eindexamen.nl)

T1 Inleiding in de biologie	BS 2 Organisatieniveaus v.d. biologie	A14
	BS 3 Hoofdstukken in de biologie	A11, A13, A14, C1, C2
T2 Cellen	BS 1 Nanotechnologie	C1
	BS 2 Cellen bekijken	C1
	BS 3 Planten en dierlijke cellen	B2, C1
	BS 4 Weefsels en organen	C2
	BS 5 De celorganellen	C1
	BS 6 Diffusie en osmose	B2
	BS 7 Membranen + transport van stoffen	B2
	BS 8 Stevigheid door osmose	B2
	BS 9 Celdeling	E1, E2, F1

### Leerstofomschrijving

Biologie voor jou 4a vwo: Thema 2 Cellen  
Biologie voor jou 4a vwo: Thema 1 BS 2 + BS 3

**Werkwijze:** klassikaal, 2-tallen, groepswork

### Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
T1 B2+3, T2	T	S, i	60	6		Niet-grafische rekenmachine
	PO	l, g	2slu	1		

### Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

## STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak: bi

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	Thema 2 BS 1 BS 2	1 2 (klassikaal), 3, 5		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen ma: 14.15 uur klas 5 rooster en boeken ophalen ma: 15.00 uur klas 6 rooster en boeken ophalen di: klas 5 en 6 eerste lesdag di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar do: 12.30-16.00 uur klas 6 opstartmiddag PWS
week 36 5 t/m 9 sept.	BS 3 Bespreken opbouw tekening en tekenregels	P7 wangslimvlies P8 waterpest 9	Aan einde les inleveren	start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	BS 4 Th 1 BS 2 Th 1 BS 3	11 t/m 15 3 4, 5, 6		ma: schoolfotograaf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met Iln
week 38 19 t/m 23 sept.	(uitloop) Th 2 BS 5  Th 2 BS 6	18 t/m 21 22 klassikaal 23, 25 demo, 26(2-11), 27, 28		ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met Iln
week 39 26 t/m 30 sept.	Theorie bij PO  <b>PO</b> (of week eerder of later)	<b>PO</b> waterplanten (2x in 2 lessen)	<b>PO einde les inleveren</b>	sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en Iln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	BS 7  BS 8	29(2-4), 30, 31, 32 33, 34 P35 (2 lessen)	Practicum in 2 lessen op 2 achtereenvolgende dagen	ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom do: klas 6 NLT excursie Groningen (KVI-Cart en Science linx)
week 41 10 t/m 14 okt.	BS 8 afronden BS 9	37, 38, P39		Celestroscoop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralen practicum SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	Uitloop D-toets			ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1 <sup>e</sup> selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit

week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.	Bespreken toets PO	PO rode ui (of week later)	(deel)PO rode ui (in les inleveren)	start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: CAE

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**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 4.1 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 1 & 2	T	s,i	90	-	-	-

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

**STUDIEWIJZER**
*tweede fase*
**periode 1**
**vak: CAE**
**2016-2017**
**klas : 4**
**week: 35 t/m 45**

<b>week/datum</b>	<b>lesstof</b>	<b>opdrachten*</b>	<b>afronding**</b>	<b>opmerkingen</b>
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	Introduction pp 6,7 SB unit 1, pp8,9,10	Uitdelen word lists units 1 & 2		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar
week 36 5 t/m 9 sept.	SB unit 1, pp11,12,13			start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	SB unit 1, pp14,15			ma: schoolfotograaf Zoom ma: toetsvrij
week 38 19 t/m 23 sept.	SB unit 1, pp16,17			ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster
week 39 26 t/m 30 sept.	SB unit 2, pp18,19,20			sportweek do: toetsrooster beschikbaar vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6
week 40 3 t/m 7 okt.	SB unit 2, pp21,22,23			ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom
week 41 10 t/m 14 okt.	SB unit 2, pp24,25,26	SB unit 2, pp 26,27		Celestcoop 1 deze week SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>Herfstvakantie</b>			
week 43 24 t/m 28 okt.	Revision, SB units 1 & 2, pp28,29	CD-ROM oefeningen units 1 & 2		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>CP 4.1 Units 1 &amp; 2:</b> • <b>SB pp 8-29</b> • <b>CD-ROM exercises</b> • <b>Word lists</b>			<b>Toetsweek P1</b>
week 45 7 t/m 11 nov.	Nader in te vullen			start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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



**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: Duits

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen:**

Aantal lessen : 22

**Leerdoelen:**

Het verbeteren van de lees-, luister-, spreek- en schrijfvaardigheid

**Leerstofomschrijving:**

Na Klar Kapitel 1 + 2 + leesvaardigheid volgens de methode

**Werkwijze:**

Oefeningen voorbereiden (maak- en leerwerk) uit de methode

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Na Klar H 1,2 + leesvaardigheid	t	S,i	90	1	-	-

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

<b>STUDIEWIJZER</b> <i>tweede fase</i> periode 1	vak: Duits 2016-2017	klas : 4 week: 35 t/m 45
--	-------------------------	-----------------------------

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	Kapitel 1: Sieh und Lies mal ! (Übung 2-13)	Leren: Redemittel blz 15, 17, 24 (Schreib mal!),	De docent geeft per week een deel van de leerstof op	ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen ma: 14.15 uur klas 5 rooster di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar
week 37 12 t/m 16 sept.	Grammatik (Übung 25-32)	Grammatik blz 20 t/m 23 en Wörter blz 18, 19, 25 (Examentraining) uit Lernbox Kapitel 1 (Textbuch blz 18 t/m 25)		ma: schoolfotoğraf Zoom di: klas 6 20.00 uur ouderavond met Iln
week 38 19 t/m 23 sept.	Kapitel 1 : Sieh und Lies mal ! (Übung 15-23)  Grammatik (Übung 33-37)	Leren: Redemittel blz 15, 17, 24 (Schreib mal!), Grammatik blz 20 t/m 23 en Wörter blz 18, 19, 25 (Examentraining) uit Lernbox Kapitel 1 (Textbuch blz 18 t/m 25)		ma: 's middags absentiefotografie Zoom di: verkort rooster start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 39 26 t/m 30 sept.	Kapitel 1 : Sprich mal (Übung 38-45+47,49)	Leren: Redemittel blz 15, 17, 24 (Schreib mal!), Grammatik blz 20 t/m 23 en Wörter blz 18, 19, 25 (Examentraining) uit Lernbox Kapitel 1 (Textbuch blz 18 t/m 25)		sportweek do: toetsrooster beschikbaar vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6
week 40 3 t/m 7 okt.	Kapitel 1 : Schreib mal (Übung 52,54,55,57)  Examentraining (Übung 59-62)	Leren: Redemittel blz 15, 17, 24 (Schreib mal!), Grammatik blz 20 t/m 23 en Wörter blz 18, 19, 25 (Examentraining) uit Lernbox Kapitel 1 (Textbuch blz 18 t/m 25)	<b><u>Diagnostische Prüfung:</u></b> <b><u>Kapitel 1</u></b>	ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom

week 41 10 t/m 14 okt.	Kapitel 2: Sieh und Lies mal ! (Übung 2-13)  Grammatik (Übung 24-29)	Leren: Redemittel blz 33, 35, 44 (Schreib mal!), Grammatik blz 40 t/m 43 en Wörter blz 38, 39, 45 (Examentraining) <b>uit Lernbox Kapitel 2 (Textbuch blz 38 t/m 45)</b>		Celescoop 1 deze week SSZ Outdoorerevent
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	Kapitel 2 : Grammatik (Übung 30-36)  Examentraining (Übung 52-56)	Leren: Redemittel blz 33, 35, 44 (Schreib mal!), Grammatik blz 40 t/m 43 en Wörter blz 38, 39, 45 (Examentraining) <b>uit Lernbox Kapitel 2 (Textbuch blz 38 t/m 45)</b>	<b><u>Diagnostische Prüfung: Kapitel 2</u></b>	ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: lesvrij vr: 19.30 uur bobolIn voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

**Algemeen :**

Aantal lessen : 14

Aantal slu : 30

**Leerdoelen****Domein B: 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;

**Domein C: 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 als smeermiddel van de ruil**

- *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
- Alle in de les behandelde artikelen, gegeven presentaties, gegeven aantekeningen en getoonde filmpjes behoren ook tot de toetsstof, mits anders aangeven in de les.

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: Economie

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**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
Module 1: Schaarste en ruil	T	s.i	75		8	Rekenmachine <b>(geen grafische)</b>

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak: Economie

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
WEEK 35 29/08 - 02/09	Introductie methode H1 verkenning §1	H1 (V) 1 t/m 16	H1 (V) 1 t/m 16	
WEEK 36 05/09 - 09/09	H1 verkenning §2 H1 Toepassing  <b>Econasium klas 4 informatieavond</b>	H1 (V) 17 t/m 20 H1 (T)  <b>Woensdag 20.00-21.00 uur</b>	H1 (V) 17 t/m 20 H1 (T)  <b>Woensdag 20.00-21.00 uur</b>	woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
WEEK 37 12/09 - 16/09	H1 Eindtoets H2 Verkenning §1 §2	E-module H2 (V) 1 t/m 11	E-module H2 (V) 1 t/m 11	ma: schoolfoto ma: toetsvrij
WEEK 38 19/09 - 23/09	H2 Verkenning §3 §4 H2 Toepassing	H2 (V) 12 t/m 20 H2 (T)	H2 (V) 12 t/m 20 H2 (T)	ma: 's middags absentiefotografie ma: toetsvrij di: verkort rooster
WEEK 39 26/09 - 30/09	H2 Eindtoets H3 Verkenning §1 §2	E-module H3 (V) 1 t/m 10	E-module H2 (V) 1 t/m 10	sportweek vr: 14.00 uur debatwedstrijd
WEEK 40 03/10 - 07/10	H3 Verkenning §3 §4 H3 Toepassing	H3 (V) 11 t/m 18 H3 (T)	H3 (V) 11 t/m 18 H3 (T)	ma: 14.00 uur debatwedstrijd
WEEK 41 10/10 - 14/10	H3 Eindtoets Herhaling	E-module (H)	E-module (H)	
WEEK 42 17/10 - 21/10	<b>(H) VAKANTIE</b>	<b>(H) VAKANTIE</b>	<b>(H) VAKANTIE</b>	
WEEK 43 24/10 - 28/10	Verplichte Context	(VC)	(VC)	ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij
WEEK 44 31/10 - 04/11	<b>TOETSWEEK</b>	<b>TOETSWEEK</b>	<b>TOETSWEEK</b>	

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

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

**STUDIEWIJZER**

tweede fase

periode 1

vak: Engels

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen :**

Aantal lessen : +/- 22

Aantal sln : 40 klokuren

**Leerdoelen**

Vergroten van de kennis van de 4 vaardigheden: lezen, luisteren, schrijven, en spreken.  
Daarnaast een basis leggen van de kennis van de Engelse Literatuur.

**Leerstofomschrijving**

- A Writing Grammar (AWG) hfst. 1 t/m 5 + schrijfoopdrachten
- Engels examenidoom blz. 9 t/m 30
- WaspReporter nr 1
- Reader schrijfvaardigheid Writing in English (WiE)
- Luister/kijkmateriaal
- Roman

**Werkwijze**

- Uit A Writing Grammar (AWG) worden behandeld: hoofdstuk 1 t/m 5. Als afsluiting maak je de schrijfoopdracht. Je maakt de opdrachten zelfstandig en kijkt ze zelf na.  
**NB. Woorden uit de opdrachten en theorie moet je leren voor het CP, E-N en N-E.**
- De woorden uit het idoomboek worden **E-N** getoetst. Je leert per week de opgegeven bladzijden. **Daarnaast leer** je de woordenlijsten (**Glossary**) die achter in de Student File staan van de vier door de docent aangewezen teksten uit de WaspReporter waar je de opdrachten van moet maken (**E-N**).
- Je legt een **dossier aan voor extensief lezen** waarin je alle opdrachten die je bij de WaspReporter maakt, opbergt. De file met opdrachten lever je iedere periode digitaal en geprint op de daarvoor in de studiewijzer genoemde datum in.
- De roman die je leest – boektoets in week 45 - gaat mee voor je literatuurlijst in klas 5.
- Een paar keer per periode worden luistervaardigheid en spreekvaardigheid geoefend met behulp van kijk/luistermateriaal.
- Let op: Aan het eind van iedere week moeten de lesstof en de opdrachten geleerd, gemaakt en nagekeken zijn. Houd er rekening mee dat ze altijd in de daaropvolgende week gecontroleerd kunnen worden.

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
-AWG hfst 1,2,3,4,5 + schrijfoopdracht 1 + alle oww's - Engels ex.idoom blz 9 t/m 30 -WaspReporter nr 1	theorie	schrift.	90	1	-	<b>WaspReporter + E-N woordenboek</b>

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

# STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak: Engels

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	- Studiewijzer, Examenidoom - AWG Unit 1 - Kijk/Luisterv.	- Uitleg Studiewijzer Ex id. pages 9,10 - AWG A, C -		ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar
week 36 5 t/m 9 sept.	- Examenidoom Reader WiE - AWG Unit 2 - Kijk/Luisterv	- Ex id. pages 12, 14 WiE page 3 - AWG A,B,C -		woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	- Examenidoom Reader WiE - AWG Unit 3 - WaspReporter.	- Ex id pages 15, 17 WiE pages 9 - 12 - AWG A, B, D - opdr. maken	Study: WiE pages 10 + 11	ma: schoolfotoğraf Zoom
week 38 19 t/m 23 sept.	- Examenidoom Reader Wie - AWG Unit 4 - WaspReporter	- Ex id pages 19, 20 Write letter 1 - AWG D - opdr. maken	Finish letter 1	ma: 's middags absentiefotografie Zoom di: verkort rooster
week 39 26 t/m 30 sept.	- Examenidoom Reader Wie - AWG Unit 5 - WaspReporter	- Ex id pages 22, 24 Bring draft letter 1 - AWG D - opdr. maken	Revise letter 1  1 <sup>st</sup> lesson <b>submit letter 1</b> in folder ( <i>snelhechter</i> )	do: toetsrooster beschikbaar vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 <b>Boektoets in week 45</b>
week 40 3 t/m 7 okt.	- Examenidoom Reader WiE - Reader WiE - KijkLuisterv	- Ex id pages 25, 27 WiE pages 4 - WiE pages 6, 7, 8 - Wordlist tekst 1 & 2	1 <sup>st</sup> lesson <b>submit WR</b> <b>file</b> digitally and in folder	ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom
week 41 10 t/m 14 okt.	- Examenidoom AWG  - AWG buffer - KijkLuisterv	- Ex id pages 29, 30 AWG schrijfpodr. 1 A t/m E - Wordlist text 3 & 4 -		Celesteop 1 deze week
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	- AWG KijkLuisterv. - Reader WiE	- alle oww's  - Write letter 2	WR nakijken  Brief 2 thuis afmaken	ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: lesvrij
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.	- Examenidoom AWG hfst 6 - <b>Boektoets</b> - CP bespreken	- Ex id. pages 32,34 AWG: A,B - <b>Boektoets</b> - CP bespreken		start P2 ma: huiswerkvrij

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

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



**Algemeen**

Aantal lessen : 2 p.w.

Aantal slu : 30

**Leerdoelen**

Kennismaking met basisbegrippen uit de filosofie en leren filosofische vragen te stellen, zelfstandig na te denken over filosofische vragen, gedachten onder woorden te brengen en mondeling en schriftelijk te argumenteren.

**Leerstofomschrijving**

- 1) Frank Meester e.a., *Durf te denken*. Filosofie voor de bovenbouw VWO, Amsterdam 2014, ISBN 978 94 6105 286 5
- 2) Eigen materiaal (opdrachten + aantekeningen in schrift en elektronische leeromgeving)

**Werkwijze**

- In de les moet je het boek *Durf te denken* en bovendien *twee schriften* bij je hebben: één schrift voor antwoorden en aantekeningen en één schrift voor eigen mening en discussieonderwerpen

- Thuis maak je opdrachten; voor elke les van de in het overzicht (z.o.z.) aangegeven week staan die opdrachten in het schrift en die kun je laten zien.

Zo niet, dan wordt per keer een punt van het cijfer van de praktische opdracht van deze periode afgetrokken.

- De praktische opdracht lever je in tijdens de laatste les in de aangegeven week (z.o.z.); als je te laat bent, wordt per dag een punt van het cijfer afgetrokken.

- In de les doen de lln mee aan een debat; thuis is dat debat door enkele lln voorbereid.

- Verder maken we aantekeningen in een schrift.

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	duur	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Opdracht argumenteren en logica	PO	s,i	2,5 slu	1	2,5	-
Debatopdracht	HD	m,g	5 min	-	-	briefje A6-formaat apart schrift
Eigen mening + discussieopdrachten	HD	s,i	-	-	-	

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

<b>STUDIEWIJZER</b> <i>tweede fase</i> periode 1	vak: Filosofie 2016-2017	klas: 4 week: 35 t/m 45	4.1
--	-----------------------------	----------------------------	-----

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.				ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar
week 36 5 t/m 9 sept.	Inleiding Wat is filosofie? Dtd p6-10			start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	Klassieke argumentatie en drogredenen			ma: schoolfotograaf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met Iln
week 38 19 t/m 23 sept.	Argumenteren; Dtd 5.1 Metafysica p118-119	Opdrachten bij H5 Metafysica ma 1-3 di 4-5 debatopdracht		ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster
week 39 26 t/m 30 sept.	Logica; Dtd 5.2 Klassieke Metafysica p120-126	Opdrachten bij H5 Metafysica ma 6-8 di 9-10 debatopdracht		sportweek do: toetsrooster beschikbaar vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	idem	Opdrachten bij H5 Metafysica ma 11-13 di 14-15 debatopdracht		ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom
week 41 10 t/m 14 okt.	idem	Opdrachten bij H5 Metafysica ma 16-18 debatopdracht	di: Inleveren opdracht Argumenteren en Logica	Celesteop 1 deze week SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	uitloop	Opdrachten bij H5 Metafysica di 19-21 debatopdracht		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: français

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen :**

Print deze studiewijzer uit en zorg dat je hem tijdens de lessen Frans bij je hebt evenals je boeken (Cahier d'activités + Référence).

Het huiswerk moet af zijn in de eerste les van de volgende week. Bijv. wat in week 34 staat moet af zijn in de eerste les van week 35.

Afkortingen :

M = maken; L = leren; ex = exercice; voc = vocabulaire; lot = Langue-o-thèque; gram = grammaire

Aantal lessen : ongeveer 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 leerstof kun je herhalen en oefenen via het digitaal lesmateriaal (link op de CELO). Daar vind je o.a. al het luistermateriaal, extra oefeningen en diagnostische toets (bilan).

De oefeningen die niet worden gemaakt kun je voor jezelf gebruiken bij de voorbereiding voor de toets.

Het antwoordmodel van Grandes Lignes vind je op de CELO. Zo kun je thuis alles nakijken en bijhouden, bijv. als je de lessen niet altijd kunt volgen.

Teksten kun je (behalve met de methode) ook oefenen op [www.examenbundel.nl](http://www.examenbundel.nl). zie Havo; Oefenexamens; Frans en kies een examenjaar. Eventueel kun je met de langere VMBO-teksten beginnen om het op te bouwen.

**Werkwijze**

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

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Leesvaardigheid + Taalverwerving (methode)	T	s,i	90	1	-	woordenboek F-N
					-	

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

## STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak: français

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	- stw/PTA/nwe methode bespr  - B behandelen	M ex 2b (ook je eigen antwoorden), 3, 4 L voc B (evt lot, gr)		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen ma: 14.15 uur klas 5 rooster en boeken ophalen ma: 15.00 uur klas 6 rooster en boeken ophalen di: klas 5 en 6 eerste lesdag di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar do: 12.30-16.00 uur klas 6 opstartmiddag PWS
week 36 5 t/m 9 sept.	- ex 1, 6, 7, (11)  - rest B en C behandelen	M ex 8, 10, tâche prépa B, 17, 18, 20 L voc, lot, gram B&C		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	- ex 22, 23, 26, 28, 30  - D behandelen	M ex 25, 27, 31, 33, 35, 36 L voc, lot, gram C&D		ma: schoolfotograaf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met lln
week 38 19 t/m 23 sept.	- leesva oefenen  - ex 37	M ex 41, tâche prépa D, tâche finale Parler L voc, lot & gram D	Présentation tâche finale Parler	ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met lln
week 39 26 t/m 30 sept.	- leesva oefenen  - ex 1, 7 - B behandelen	M ex. 2 t/m 4, 11, 14, 19, 20 L voc, lot, gram B		sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en lln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	- bij ex 22: filmpje 'cliché' - ex 12, 17-18, 20, (21), 24 - C + ex 30	M ex 22, 26, 27, 31, 32 L voc, lot, gram B&C		ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom do: klas 6 NLT excursie Groningen (KVI-Cart en Science linx)
week 41 10 t/m 14 okt.	<b>Leestoets</b>  - ex 37, 39 - D behandelen	M ex 36, 40, 42, 43 L voc, lot, gram C&D	<b>Leestoets; woordenboek F-N mee!</b>	Celescoop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralenpracticum SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	- ex 44	M: bilan chapitre 1 + 2 op site		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1° selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur bobolln voorlichting extra faciliteiten

				universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkrij huiswerkklas P2

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

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

**Algemeen :**

Aantal lessen : ca. 23

Aantal sluis : 40

**Leerdoelen:**

Er wordt van je verwacht dat je:

- een overzicht hebt van de tien tijdvakken
- de kenmerkende aspecten van de eerste drie tijdvakken kent.
- 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.
- kijkend naar historische processen en gebeurtenissen onderscheid kunt maken tussen continuïteit en discontinuïteit.

**Leerstofomschrijving:**

- Inleiding: geschiedenis indelen
- Hoofdstuk 1: de tijd van jagers en boeren
- Hoofdstuk 2: de tijd van Grieken en Romeinen
- Hoofdstuk 3: de tijd van monniken en ridders
  - Paragraaf 3.1 t/m 3.3
- Een overzicht van de tien tijdvakken
- In de les uitgedeelde stencils en aantekeningen

**Werkwijze**

- Tijdens de lessen krijg je een toelichting bij de besproken stof uit het handboek.
- 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**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Zie leerstofomschrijving	T	s,i	90	1	5%	

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

**STUDIEWIJZER**

tweede fase

periode 1

vak: Geschiedenis

klas : 4

2016-2017

week: 35 t/m 45



week/datum	lesstof	opdrachten	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	-Introductie  -Periodisering -Continuïteit en discontinuïteit	p. 12: 1,2	di: klas 4 introductiedag
week 36 5 t/m 9 sept.	Agrarische Revolutie	§ 1.1: 1,2,4,6	start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	Complexe staten	§ 1.2: 1,3,5 § 1.3: 1,3,4	ma: schoolfotograaf Zoom
week 38 19 t/m 23 sept.	De Griekse wereld	§ 2.1: 3,4,6,11 § 2.2: 7,8	ma: 's middags absentiefotografie Zoom di: verkort rooster
week 39 26 t/m 30 sept.	De Romeinse wereld	§ 2.3: 4,5,8,11	sportweek do: toetsrooster beschikbaar vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6
week 40 3 t/m 7 okt.	De late oudheid	§ 2.4: 1,8,9,10,11 § 3.3	ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6
week 41 10 t/m 14 okt.	De vroege middeleeuwen	§ 3.1: 2,4,5,6 § 3.2: 1,2,3a en b, 6	
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	Reserve		vr: lesvrij
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.			start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: Grieks

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen :**

Aantal lessen : 22

Aantal sln : 50

**Leerdoelen**

- vertalen teksten uit Kosmos serie 7 en 8
- bestuderen bijbehorende grammatica
- woorden leren
- eigen verwerking cultuur serie 8

**Leerstofomschrijving**

- Kosmos serie 7 en 8

**Werkwijze**

- in de les (in groepjes of zelfstandig) en thuis worden teksten vertaald en oefeningen gemaakt
- klassikaal wordt het gemaakte werk besproken en grammaticale uitleg gegeven
- woorden en grammatica worden zelfstandig bestudeerd
- n.a.v. het cultuurgedeelte van serie 8 wordt een schrijfofdracht uitgevoerd

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
2x s.o.	T	s,i	n.v.t.	1	-	geen
vertaling	T	s,i	45	1	-	woordenboek
teksttoets	T	s,i	90	1	-	woordenboek

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina



## STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak: Grieks

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	Kosmos 7C	tekst vertalen oefeningen maken leren grammatica p.42 herhalen woorden serie 6		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen ma: 14.15 uur klas 5 rooster en boeken ophalen ma: 15.00 uur klas 6 rooster en boeken ophalen di: klas 5 en 6 eerste lesdag di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar do: 12.30-16.00 uur klas 6 opstartmiddag PWS
week 36 5 t/m 9 sept.	Kosmos 7D	tekst vertalen oefeningen maken leren grammatica p.44 en 45 leren woorden serie 7		start huiswerkklass P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	Kosmos 8A	tekst vertalen oefeningen maken herhalen grammatica p.42 herhalen woorden serie 6 en 7		ma: schoolfoto's Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met Iln
week 38 19 t/m 23 sept.	Kosmos 8A	oefeningen coniunctivus / optativus maken leren grammatica p.51 en 52 herhalen woorden serie 6 en 7	s.o. woorden serie 6 en 7 + $\delta\epsilon\iota\kappa\nu\upsilon\mu\iota$	ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met Iln
week 39 26 t/m 30 sept.	Kosmos 8B	tekst vertalen oefeningen maken leren $\lambda\upsilon\omega$ leren woorden 8A en B		sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en Iln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	Kosmos 8B	schrijfofdracht cultuur p. 66 t/m 70 leren $\lambda\upsilon\omega$ leren woorden 8A en B	so $\lambda\upsilon\omega$	ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom do: klas 6 NLT excursie Groningen (KVI-Cart en Science linx)
week 41 10 t/m 14 okt.	Kosmos 8C	tekst vertalen leren woorden 8C	<b>vertaalopgave</b>	Celesteop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralen practicum SSZ Outdoor event

week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	Kosmos 8C	oefeningen maken leren grammatica p.49 en 50 leren woorden 8ABC		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1 <sup>e</sup> selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>Toets t / m Kosmos 8C</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: Latijn

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen**

Aantal lessen : ca. 30

Aantal sln : 50

**Leerdoelen**

- teksten vertalen
- teksten analyseren
- grammatica leren
- woorden leren
- cultuur leren

**Leerstofomschrijving**

- Disco II, H 28 t/m 31
- elo opdrachten en -oefeningen

**Werkwijze**

- De grammatica zal deels in de lessen worden geoefend en deels buiten de lessen d.m.v. opdrachten
- De te vertalen teksten worden deels in de lessen vertaald en deels buiten de lessen d.m.v. huiswerk
- De leerling wordt geacht zich strikt te houden aan de planning uit de studiewijzer.
- Bij ziekte of afwezigheid van de docent werken de leerlingen zelfstandig verder!

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
w/g	VG	s.i.	20	0.5		-
w/g	VG	s.i.	20	0.5		-
vertaling	VG	s.i.	45	1		-
toets Disco II	VG	s.i.	90	1		-

**Rooster :**

- Lees verder op de volgende pagina

**STUDIEWIJZER**
*tweede fase*
**periode 1**
**vak: Latijn**
**2016-2017**
**klas : 4**
**week: 35 t/m 45**

<b>week/datum</b>	<b>lesstof</b>	<b>opdrachten*</b>	<b>afronding**</b>	<b>opmerkingen</b>
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	-Disco 28: ablativus absolutus	-Wrd. les 28 leren -Werkschrift Disco (WSD) 28 opdr. 1-4 -elo: uitleg en opdrachten		
week 36 5 t/m 9 sept.	-Disco 28: abl.abs en gerundium -DVD Rise and fall: Nero	-WSD 28 opdr. 11-15 -elo uitleg+opdr.		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	-Disco 28: abl.abs en gerundium -DVD Nero	-WSD 28 opdr. 16, 17 (ev. 25, 26, 27) -elo uitleg+opdr.		ma: schoolfotoğraf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met lln
week 38 19 t/m 23 sept.	-Disco 29 (- t. 29A) gerundivum (nw.dl.gez) en rel. aansluiting -DVD Nero	-Wrd. les 29 leren -WSD 29 opdr. 1-6 en 12-17 -elo uitleg+opdr.	SO Disco 28, wrđ.+ gramm.	ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met lln
week 39 26 t/m 30 sept.	-Disco 30 (- t. 30A) dominant gebruikt participium en gerundivum -DVD Nero	-Wrd. les 30 leren -WSD 30 opdr. 1-4 en 10-11 -elo uitleg+opdr.	.	sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en lln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	-Disco 30: dom. gebr. part+gerv., signaalwoorden -DVD Nero	-WSD 30 opdr. 12-15 en 18-19 -elo uitleg+opdr.	SO Disco 29+30, wrđ.+gramm.	ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom
week 41 10 t/m 14 okt.	-Disco 31 (- t. 31A) onbepaalde voornaamwoorden, cultuur: Seneca	-Wrd. les 31 -WSD 31 opdr. 1-6, 12-13, 15- 17 -elo uitleg+opdr.	VERTALING (Disco t/m 30)  deadline SO elo werkwrđ.	Celescoop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralenpracticum SSZ Outdoorrevent
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	-Disco 31: onbep. vnw., cultuur: Seneca	WSD 31 opdr. 20-21, 23 -elo uitleg+opdr.		ma: huiswerkvrđ woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1 <sup>e</sup> selectie vr: lesvrđ vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>Toets Disco 28-31</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrđ huiswerkklas P2

\* maakwerk, leerwerk, verslag, werkstuk, boek lezen, etc.\*\* alleen huiswerkcontrole, een so, een toets, werk inleveren, etc.

**Algemeen :**

**MIJN  
RICHTINGSGEVOEL  
ZEGT**

**DAT HET  
ALLE KANTEN  
OP KAN**

*Loesje*

Aantal lessen : max 2 per week

Aantal sluis : 30

**Leerdoelen**

Inleiding in het vak Maatschappijwetenschappen. Aan het einde van deze periode:

- weet je wat maatschappelijke vraagstukken zijn
- ken je de basisbegrippen en -schema's om ze te kunnen analyseren en kun je ze ook toepassen op allerlei maatschappelijke problemen en vraagstukken.
- ken je de basis van politieke ideologieën en de bijbehorende partijen en andere maatschappelijke groepen.

**Leerstofomschrijving**

- Olgers, A.A.J. e.a, *Seneca, Maatschappijleer editie Celeanum* (Zwolle, 2013) Hoofdstuk 1, 2 en §3.1.
- Aantekeningen/handouts

**Werkwijze**

Je leest de stof voorafgaand aan de les. Je maakt de opdrachten tijdens en na de les. De antwoorden zullen op de ELO komen en als je vragen hebt kunnen die in de volgende les gesteld worden.

De periode wordt afgesloten met een toets.

**JE MOET NIET  
ALLES GELOVEN  
WAT JE DENKT**

*Loesje*

**GEEF JE MENING  
VLEUGELS**

*Loesje*

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Seneca H1 en H2 + aantekeningen	T	s,i	60	2	5	basispakket

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEWIJZER

vak: **Maatschappijwetenschappen** klas : 4

tweede fase

periode 1

2016-2017

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.				
week 36 5 t/m 9 sept.	§ 1.1, 1,2  § 1.2, 1,3	1.3, 1.6, 1.7 + WLB A en B  1.13 + 1.15		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	VN spel VN spel	1.18 en 1.19		ma: schoolfotograaf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met IIn
week 38 19 t/m 23 sept.	VN spel VN spel	1.20 en 1.21		ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met IIn
week 39 26 t/m 30 sept.	§ 1.4 § 2.1	1.23,1.25,1.30 2.3 en 2.4 en WLB C		sportweek do: toetsrooster beschikbaar vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	§ 2.2  § 2.3	2.7, 2.9 en WLB D 2.11, 2.15, en WLB E		ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom
week 41 10 t/m 14 okt.	§ 2.3  § 2.4	2.18, 2.21 en WLB F  2.23-2.24 WLB G		Celesteop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralenpracticum SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	§ 2.5  Herhaling en vragen	2.29, 2.35 en WLB H		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1 <sup>e</sup> selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.	§ 3.1 Toets bespreken			start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

**Algemeen :**

Aantal lessen : 16

**Leerdoelen (M-A)** (de leerling kan:)

- Verschillen aangeven tussen commerciële en niet commerciële organisaties
- Organisaties herkennen
- Het begrip "management" omschrijven
- De taken van het management omschrijven
- De begrippen "gegevens" en "informatie" omschrijven
- Eisen noemen die aan informatie worden gesteld
- Het verschil aangeven tussen beslissings- en verantwoordingsinformatie
- Het begrip "feedbackinformatie" omschrijven
- Het begrip "communicatie" omschrijven
- Het verband leggen tussen informatie en communicatie
- Informatiestromen beschrijven
- Berekeningen uitvoeren met procenten en promillages
- Indexcijfers berekenen
- Rekenen met (vreemde) valuta
- Een balans opstellen
- Verklaren wat verschillende balansposten inhouden
- Financiële feiten verwerken in een balans
- De volgorde van balansposten aangeven
- Een winst- en verliesrekening beschrijven
- Een balans met winst- en verliesrekening opstellen
- Het begrip "organisatie" beschrijven
- Het begrip "rechtspersoon" beschrijven

**Leerstofomschrijving (M-A)**

- Management & Organisatie in Balans, S. van Vlimmeren et al, VWO THEORIEBOEK 1, 7<sup>e</sup> druk, ISBN 978 94 9165 309 4
- Management & Organisatie in Balans, S. van Vlimmeren et al, VWO OPGAVENBOEK 1, 7<sup>e</sup> druk, ISBN 978 94 9165 311 7

**Leerdoelen (M-B)** (de leerling kan:)

- Marketing uitleggen
- Met marktbenaderingsconcepten kunnen verklaren
- Afnemers beschrijven
- Marketingmix kunnen toepassen
- Omgevingsfactoren kunnen identificeren
- Management en organisatie structuur herkennen
- Marketingfuncties kennen
- Marketingplanningsproces kunnen uitzetten
- Marktbegrippen kunnen toepassen
- Aanbodzijde en vraagzijde markt kunnen benoemen
- Aanbodzijde en vraagzijde markt werking kunnen uitleggen
- Soorten consumentengedrag kunnen benoemen en uitleggen
- Besluitvormingsprocessen kunnen benoemen en uitleggen
- Koopsituaties kunnen noemen en uitleggen
- Blackmodel theorie kunnen uitleggen
- Psychologische benaderingen kunnen benoemen en uitleggen
- Sociologische benaderingen kunnen benoemen en uitleggen
- Economische benaderingen kunnen benoemen en uitleggen

**Leerstofomschrijving (M-B)**

- Marketingoriëntatie, Noordhoff Uitgevers, Co Blikendaal, T. van Vught, 4<sup>e</sup> druk, ISBN 978 90 0180 787 0

**Leerstofomschrijving (M-C)**

- Alle in de les behandelde artikelen, gegeven presentaties, gegeven aantekeningen en getoonde filmpjes behoren ook tot de toetsstof, mits anders aangeven in de les.

**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
(M-A) Basisvaardigheden Domein A: H1 t/m H4	T	S, I	90	1	8	Rekenmachine <b>(geen grafische)</b>
(M-B) Marketingoriëntatie NIMA: H1 t/m H5						

**Rooster :**

- ☛ Lees verder op de volgende pagina



STUDIEWIJZER

vak: Management &amp; Organisatie

klas : 4

tweede fase

2016-2017

week: 35 t/m 45

periode 1

week/datum	lesstof	opdrachten*	Afronding**	opmerkingen
WEEK 35 29/08 - 02/09	(M-A) H1 §1-2 (M-A) H1 §3-4	1.1 t/m 1.6 1.7 t/m 1.10		
WEEK 36 05/09 - 09/09	(M-A) H2 (M-A) H3 §1 <b>(M-B) H1</b>  <b>Econasium klas 4 informatieavond</b>	2.1 t/m 2.5 3.1 MC Opgaven <b>B</b>  <b>Woensdag 20.00-21.00 uur</b>	Opgaven H1  Opgaven H1 <b>B</b>  <b>Woensdag 20.00-21.00 uur</b>	woe: 20.00-21.00 uur klas 4 <b>infoavond Econasium</b>
WEEK 37 12/09 - 16/09	(M-A) H2 (M-A) H3 §2-3  <b>(M-B) H2</b>	2.6 t/m 2.10 3.2 t/m 3.5  MC Opgaven <b>B</b>	Opgaven H2 <b>B</b>	ma: schoolfoto ma: toetsvrij
WEEK 38 19/09 - 23/09	(M-A) H2 (M-A) H3 §4  <b>(M-B) casus H1+H2</b>	2.11 t/m 2.15 3.6, 3.7  casus	casus	ma: 's middags absentiefotografie ma: toetsvrij di: verkort rooster
WEEK 39 26/09 - 30/09	(M-A) H2 (M-A) H3 §5  <b>(M-B) H3</b>	2.16 t/m 2.20 3.8 t/m 3.10	Opgaven H3 <b>B</b>	sportweek vr: 14.00 uur debatwedstrijd
WEEK 40 03/10 - 07/10	(M-A) H4 §1-2  <b>(M-B) H4</b>	PC opdrachten	Opgaven H2 Opgaven H3 Opgaven H4 <b>B</b>	ma: 14.00 uur debatwedstrijd
WEEK 41 10/10 - 14/10	(M-A) H4 §3-4  <b>(M-B) casus H3+H4</b>	PC opdrachten  casus	casus	
WEEK 42 17/10 - 21/10	<b>(H) VAKANTIE</b>	<b>(H) VAKANTIE</b>	<b>(H) VAKANTIE</b>	
WEEK 43 24/10 - 28/10	Herhaling	PWT 1-4	PWT 1-4	ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij
WEEK 44 31/10 - 04/11	<b>TOETSWEEK</b>	<b>TOETSWEEK</b>	<b>TOETSWEEK</b>	

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

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

**Algemeen :**

Aantal lessen : 14

Aantal sluis : 28 SLU

**Leerstofomschrijving**

Hoofdstuk 2, Beweging: kracht, afstand en beweging, snelheid, versnelling, valbeweging  
 Hoofdstuk 6, § 6.1: Rekenvaardigheden blz. 233 t/m 235

**Leerdoelen:**

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

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

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

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

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

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

$$F_z = m \cdot g$$

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

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

**Werkwijze: in groepjes of individueel**

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 2 + Paragraaf 6.1 blz. 233 t/m 235	Toets	schriftelijk	60	2	-	Eigen BINAS Rekenmachine

<b>STUDIEWIJZER</b> <i>tweede fase</i> periode 1	vak: natuurkunde 2016-2017	klas :4 week: 35 t/m 45
--	-------------------------------	----------------------------

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	<b>§2.1</b> introductie	<b>Kennismaking</b> <b>Uitdelen boeken</b> <b>Algemene uitleg</b>  <b>Via de CELO</b> Werkblad1, opdracht 1 Werkblad 7: voorkennistest <b>Voorkennis:</b> 4, 5, 6		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar
week 36 5 t/m 9 sept.	<b>§2.2</b> kracht verandert snelheid  <b>Demo:</b> luchtkussenbaan Werkblad 10	<b>Werkblad:</b> 10 (CELO) <b>Begrijpen:</b> 11,12,13,14,15 <b>Redeneren:</b> 16,17,19, 20 <b>Rekenen:</b> 21,22,23,24,25,26 <b>Verdiepen:</b> 27, 28 <b>Opgaven kunnen wel bij een toets gevraagd worden</b> <b>theorie van verdiepen niet!</b>		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	<b>§2.3</b> Versnellen en vertragen	<b>Begrijpen:</b> 33,34,35,36,37,38,39,40 <b>Redeneren</b> 41,42,43,44,45 <b>Rekenen:</b> 46a,b,47,49,50,51,52,53, 54		ma: schoolfotograaf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met Iln
week 38 19 t/m 23 sept.	<b>§2.4</b> Afstand en beweging	<b>Begrijpen:</b> 64,65,66,67,68,69,70,71 <b>Redeneren:</b> 72,73,74,75,76		ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster
week 39 26 t/m 30 sept.	<b>§2.4</b> Afstand en beweging <b>Demo:</b> beweging vastleggen met videometen werkblad 59 <b>§2.5</b> Vallen	<b>Rekenen:</b> 77,79,80,81,82,83, 84,85,86,87  <b>Begrijpen:</b> 96,97,98,99,100,101, 102,103,104		sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en Iln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6

week 40 3 t/m 7 okt.	<b>§2.5</b> Vallen <b>Demo + opdracht</b> vallen in vacuüm <b>Demo:</b> videometing van vrije val (balletje)	<b>Redeneren:</b> 105,107,108,109,110 <b>Opdracht</b> <b>Vrije val (balletje):</b> <b>Zie CELO</b> <b>Rekenen:</b> 111,112,113,114,116,117		ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom
week 41 10 t/m 14 okt.	<b>§2.6</b> afsluiting  <b>Vorbereiden</b> <b>toets</b>	124,125,126,127, 128,129,131		Celescoop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralenpracticum SSZ Outdoorevent
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstva kantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	<b>§ 6.1</b> blz 233 t/m blz 235 Rekenvaardigheden -verhoudingen procenten, nauwkeurigheid en significante cijfers  <b>Vorbereiden</b> <b>toets</b>	1, 2, 3, 4, 5, 6		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1 <sup>e</sup> selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur bobolIn voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetswe ek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

### Algemeen :

Aantal lessen : ca. 24  
Aantal sluis : 20

### Leerdoelen

- onderscheid te maken tussen standpunten en argumenten;
- welke soorten argumenten er zijn en hoe je die herkent;
- onderscheid maken tussen subjectieve en objectieve argumenten;
- welke formuleringfouten er zijn;
- hoe je die kunt herkennen, verbeteren en voorkomen.

### Leerstofomschrijving

- Steenbergen, W. et al. *Nieuw Nederlands 4 vwo*, Noordhoff Uitgevers, Groningen, 2013, 5<sup>e</sup> editie ISBN 978-90-01-82095-4:
  - cursus Argumenteren, p. 117 - 125;
  - cursus Formuleren, p. 127 - 151

### Werkwijze

- Klassikale bespreking van leerstof en opdrachten wordt afgewisseld met zelfstandige verwerking van de leerstof en opdrachten door de leerling.
- Aanvullend oefenmateriaal op de website van de methode voor individuele oefening en klassikaal gebruik.

### Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Formuleren en argumenteren	T	s,i	60	3	-	-
Sollicitatiebrief*	PO	s,i	45	1	-	model zakelijke brief

\* De sollicitatiebrief wordt tijdens een lesuur op de computer geschreven.

### Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEWIJZER  
periode 1

vak: Nederlands  
2016-2017

klas : 4  
week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten	afronding	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	<b>Argumenteren:</b> standpunten; soorten argumenten  Uitleg PTA	m. opdr. 119.1 t/m 125.10		ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar
week 36 5 t/m 9 sept.	<b>Formuleren:</b> dubbelop en verwijswaarden	m. opdr. 131.2 t/m 138.10		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	<b>Formuleren:</b> incongruentie, dat/als-constructie en samentrekking	m. opdr. 139.11 t/m 143.14		ma: schoolfoto's Zoom ma: toetsvrij
week 38 19 t/m 23 sept.	<b>Sollicitatiebrief:</b> Uitleg, instructie en oefening		<b>Inleveren sollicitatiebrief</b>	ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster
week 39 26 t/m 30 sept.	<b>Formuleren:</b> beknopte bijzin, begrenzen, inversie	m. opdr. 145.15 t/m 148.19		sportweek do: toetsrooster beschikbaar vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6
week 40 3 t/m 7 okt.	<b>Formuleren:</b> symmetrie	m. opdr. 150.20 t/m 151.22		ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom
week 41 10 t/m 14 okt.	herhaling Argumenteren	extra oefeningen en diagnostische toets		Celesteop 1 deze week
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	herhaling Formuleren	extra oefeningen en diagnostische toets		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: NLT

2016-2017

klas :4

week: 35 t/m 45

**Algemeen :**

Aantal lessen : 20

Aantal sluis : 40

**Leerdoelen**

Zie NLT module

**Leerstofomschrijving**

Module forensisch onderzoek , Landelijk ontwikkelpunt NLT, Derrez A, van der Voort H, Konings D e.a.,2011 versie 1.3.

**Werkwijze**

Leerlingen voeren diverse opdrachten en practica uit en leveren de verslagen in de vorm van een dossier. Leerlingen maken toets over de aangeboden leerstof.

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
	Toets	S	60 min.	5	5	
	Dossier +verslag	S	5 sluis	2	2	
					.	

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

**STUDIEWIJZER**

tweede fase

periode 1

vak: NLT

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45


week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	NLT inleiding forensisch onderzoek  Het politiedossier H 1 Doorlezen rapport Patholoog-anatoom blz.49 Maken opdracht 0.5 Artikel +maken vragen	Opdracht 3		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen ma: 14.15 uur klas 5 rooster en boeken ophalen ma: 15.00 uur klas 6 rooster en boeken ophalen di: klas 5 en 6 eerste lesdag di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar do: 12.30-16.00 uur klas 6 opstartmiddag PWS
week 36 5 t/m 9 sept.	H1Vingersporenonderzoek Afmaken verslag vingerafdrukken	Experiment vingerafdrukken zichtbaar maken 1.3 t/m 1.7		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	H3 Voetsporen H 3 voetsporen 3.2 experiment 21 blz.75 Forensische entomologie	Experiment 3.3 en 3.4 Opdracht 3.1 en 3.2	Inleveren verslag	ma: schoolfotoğraf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met lln
week 38 19 t/m 23 sept.	Hoofdstuk 5 Chromatografie	Practicum chromatografie 5.3 Opdrachten 5.1 t/m5.2	Inleveren verslag	ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met lln
week 39 26 t/m 30 sept.	H6 Ballistiek (natuurkunde) Hfdst 7 bloedonderzoek Experiment 7.1	Experiment 6.5 Opdracht 6.1 t/m 6.4 en 6.6 t/m 6.8	Inleveren verslag	sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en lln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	H8 DNA onderzoek	DNA practicum	Inleveren verslag	ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur



		Opdracht 8.1 t/m 8.14		debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom do: klas 6 NLT excursie Groningen (KVI- Cart en Science linx)
week 41 10 t/m 14 okt.	H8 DNA onderzoek vervolg H4	8.15 t/m 8.23 Dossier 8.24 t/m 8.27 Experiment 4.10	Inleveren verslag	Celescoop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralenpracticum SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	<b>Uitloop en herhaling</b>			ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1 <sup>e</sup> selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

STUDIEWIJZER <i>tweede fase</i>	Scheikunde	KLAS: 4	
Periode 1	2016-2017	Week: 35 t/m 45	

### Algemeen

Aantal lessen: 15 (cl1), 13½ (cl6), 14 (cl8)  
Aantal sl: 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 *atoombouw, het periodiek systeem, de covalente binding, metalen, fossiele brandstoffen en de begrippen percentage, ppm en ppb* toereikend zijn om toets T41 met (minimaal) voldoende resultaat af te leggen.

### Leerstofomschrijving

De te behandelen en te bestuderen stof voor toets T41 bestaat uit: Hoofdstuk 1, 2 en 3§1 uit Chemie 6<sup>e</sup> editie, 4 vwo leerboek.

*Hoofdstuk 1* herhaalt de belangrijkste zaken uit de derde klas.

*Hoofdstuk 2* gaat over fossiele brandstoffen en de winning en verwerking daarvan. Daarnaast worden de atoombouw, het periodiek systeem, de covalente binding en metalen behandeld.

*In hoofdstuk 3 §1* worden de begrippen percentage, ppm en ppb behandeld.

### 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 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, zul je in je "eigen tijd" moeten verwerken.

### Toetsing

Onderwerp	Soort	Vorm	Duur (min)	OR (weging)	% SE	Mee te nemen hulpmiddelen
Hoofdstuk 1, 2, 3§1	T	s,i	60	2	-	Binas, <u>gewone</u> rekenmachine (GR is niet toegestaan!)

### Rooster

Zie ommezijde

<b>STUDIEWIJZER</b> <i>tweede fase</i>	<b>Scheikunde</b>	<b>KLAS: 4</b>	
<b>Periode 1</b>	<b>2016-2017</b>	<b>Week: 35 t/m 45</b>	

<b>Week/Datum</b>	<b>Lesstof</b>	<b>Opgaven</b>	<b>Practicum</b>	<b>Opmerkingen</b>
week 35 29 aug t/m 2 sep	1	1		Uitleg over boek/werkwijze <i>di: introductiedag</i>
week 36 5 t/m 9 sep	1	1	2.1: LP1	
week 37 12 t/m 16 sep	2.1 2.2	2.1 2.2: 13 – 17		
week 38 19 t/m 23 sep	2.2 2.3	2.2: 18 – 24 2.3	2.3: DP2 (chemie online)	<i>di: verkort rooster</i>
week 39 26 t/m 30 sep	2.4	2.4		
week 40 3 t/m 7 okt	2.5 2.6	2.5 2.6	2.5: DP3 2.6: LP4	
week 41 10 t/m 14 okt	3.1	3.1		
week 42 17 t/m 21 okt	herfstvakantie			
week 43 24 t/m 28 okt	2.7 3.6	2.7 3.6: 7 – 10		<i>vr: lesvrij</i>
week 44 31 okt t/m 4 nov	Toetsperiode 1			
week 45 7 t/m 11 nov				<i>t/m di: T1</i>

**Toelichting:**

- Gebruikte afkortingen: H = hoofdstuk, LP = leerlingproef, DP = demonstratieproef, PW = proefwerk, T = toets(periode).
- Tenzij anders vermeld, dienen alle opgaven gemaakt te worden.

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

período 1

asignatura:

español

curso : 4

2016-2017

semanas: 35 a 45

**Algemeen :**

Aantal lessen : ong 24

Aantal sluis : ong 45

**Leerdoelen**

- Je kunt vragen hoe iemand heet, waar iemand woont en hoe oud iemand is.
- Je kunt zeggen hoe je heet, waar je woont en hoe oud je bent.
- Je kunt de weg vragen en de weg wijzen.
- Je kunt vertellen over je familie.
- Je kunt je huis beschrijven.

**Leerstofomschrijving**

- Capítulo 1: Vacaciones en la playa
- Capítulo 2: En camino
- Capítulo 3: Mi casa es tu casa

**Werkwijze**

- Groeps- en individueel werk
- Samenwerkend leren
- Zelfstandig werken
- Klassikaal

**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
<i>Paso Adelante</i> deel 1 Capítulo 1, 2 en 3 + cultura / historia de España***	T	s,i	60	3	3	-
Deeltoets Taalverwerving Capítulo 1 en 2	T*	s,i	45	1	1	-

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

## STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak: español

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	introductie Spaans LT pág. 8+9: ¡Empezamos!	introductie Spaans		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen ma: 14.15 uur klas 5 rooster en boeken ophalen ma: 15.00 uur klas 6 rooster en boeken ophalen di: klas 5 en 6 eerste lesdag di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar do: 12.30-16.00 uur klas 6 opstartmiddag PWS
week 36 5 t/m 9 sept.	<u>Capítulo 1:</u> LT Bron A t/m D pág. 10 t/m 13 (Introductie, lidwoorden)	Introductie Spaans <u>Capítulo 1:</u> LE Bron A t/m D <u>Estudiar:</u> Frases clave Bron E + K		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	LT Bron F t/m J pág. 14 t/m 16 (Kennismaken, voorstellen)	LE Bron F t/m J <u>Estudiar:</u> Frases clave Bron E + K	Tarea final LT pág. 17 (invullen gegevens)	ma: schoolfotoğraf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met lln
week 38 19 t/m 23 sept.	<u>Capítulo 2:</u> LT Bron A t/m D pág. 18 t/m 21 (Werkwoord <i>estar</i> )	<u>Capítulo 2:</u> LE Bron A t/m D <u>Estudiar:</u> Frases clave Bron E		ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met lln
week 39 26 t/m 30 sept.	LT Bron F t/m J pág. 22 t/m 24  (Vraagwoorden, regelmatige werkwoorden)	LE Bron F t/m J  <u>Estudiar:</u> Frases clave Bron J	<u>Control:</u> Ejercicios capítulo 1 + 2	sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en lln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	Herhaling capítulo 1+2	Tarea final LT pág. 25 (weg wijzen)	<b>Deeltoets:</b> <b>Capítulo 1 + 2</b>	ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom do: klas 6 NLT excursie Groningen (KVI-Cart en Science linx)
week 41 10 t/m 14 okt.	<u>Capítulo 3:</u> LT Bron A t/m D pág. 26 t/m 29 (Werkwoord <i>tener</i> ) / tener que	<u>Capítulo 3:</u> LE Bron A t/m D  <u>Estudiar:</u> Frases clave E	Bespreken deeltoets	Celesteo 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralen practicum SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	LT Bron F t/m J pág. 30 t/m 32 (Bijvoeglijk nmw.) Afronden Cap 3	LE Bron F t/m J <u>Estudiar:</u> Frases clave K		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1 <sup>e</sup> selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten

				universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: wiskunde AC

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen :**

Aantal lessen :

Aantal sluis :

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

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Getallen en variabelen, par. 1.2 t/m 1.4	AT*	s,i	45	1	--	Boek, schrift, geo en GR
Combinatoriek, par. 2.1 t/m 2.3	AT*	s,i	45	1	--	Boek, schrift, geo en GR

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

## STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak: wiskunde AC

2016-2017

klas : 4

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afroning**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	Voorkennis Hoofdstuk 1 doornemen  1.2 Machten en wortels	m. 26 t/m 31 m. 33 t/m 36		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen ma: 14.15 uur klas 5 rooster en boeken ophalen ma: 15.00 uur klas 6 rooster en boeken ophalen di: klas 5 en 6 eerste lesdag di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar do: 12.30-16.00 uur klas 6 opstartmiddag PWS
week 36 5 t/m 9 sept.	1.2 Machten en wortels  1.3 Breuken en verhoudingen	m. 38 t/m 43  m. 45 t/m 49 m. 51 t/m 55		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	1.3 Breuken en verhoudingen 1.4 Werken met variabelen	m. 56 t/m 60  m. 62 t/m 65 m. 67 t/m 69		ma: schoolfoto's Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met Iln
week 38 19 t/m 23 sept.	Hoofdstuk 1	m. DT 1 t/m 15	<b>Deeltoets par. 1.2 t/m 1.4 (45 min)</b>	ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met Iln
week 39 26 t/m 30 sept.	2.1 Telproblemen visualiseren	m. 2 t/m 5 m. 6 t/m 10 m. 11 t/m 14		sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en Iln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	2.1 Telproblemen visualiseren  2.2 Tellen met en zonder herhaling	m. 15 t/m 17  m. 19 t/m 22		ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom do: klas 6 NLT excursie Groningen (KVI-Cart en Science linx)
week 41 10 t/m 14 okt.	2.2 Tellen met en zonder herhaling 2.3 Permutaties en combinaties	m. 24 t/m 28 m. 29 t/m 33 m. 35 t/m 39		Celescoop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralen practicum SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	2.3 Permutaties en combinaties Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2	m. 42 t/m 46 m. 49 t/m 53  m. DT 1 t/m 7		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1 <sup>e</sup> selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit



week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1
week 45 7 t/m 11 nov.				start P2 ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: wiskunde B

2016-2017

klas: 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen :**

Aantal lessen :

Aantal sluis :

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

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Hfdst. 1: Functies en grafieken, par. 1.1 t/m 1.4	AT	s,i	45	1	-	Boek, schrift, geo en GR
Functies en grafieken, par. 1.5 en Hfdst 2: De afgeleide functie, par. 2.1 & 2.2	AT	s,i	45	1	-	Boek, schrift, geo en GR

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

# STUDIEWIJZER

tweede fase

periode 1

vak: wiskunde B

2016-2017

klas: 4

week: 35 t/m 45

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	Voorkennis Hoofdstuk 1 doornemen  1.1 Lineaire functies	1bcf en 2abf  m. 3a, 4, 5a, 7a		<small>ma: 10.00 uur tentamen mi: 10.00 uur klas 4 toetsen en boeken ophalen wo: 10.00 uur klas 4 toetsen en boeken ophalen do: 10.00 uur tentamen vri: 10.00 uur tentamen za: 10.00 uur tentamen zo: 10.00 uur tentamen</small>
week 36 5 t/m 9 sept.	1.1 Lineaire functies 1.2 Tweedegraads vergelijkingen	m. 10a, 11a, 12 m. 16ad, 18 m. 22acde, 25abc, 27adg		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.	1.2 Tweedegraads vergelijkingen 1.3 Vergelijkingen met een parameter	m. 35, 36, 37  m. 41ad, 43, 45 m. 47, 51,54		ma: schoolfotograaf Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met IIn
week 38 19 t/m 23 sept.	1.4 Tweedegraadsfuncties met een parameter Hoofdstuk 1	m. 57,58,61  m. DT 1 t/m 13		<small>ma: 10.00 uur tentamen mi: 10.00 uur tentamen wo: 10.00 uur tentamen do: 10.00 uur tentamen vri: 10.00 uur tentamen za: 10.00 uur tentamen zo: 10.00 uur tentamen</small>
week 39 26 t/m 30 sept.	Hoofdstuk 1  1.5 Grafisch/numeriek oplossen	m. DT 1 t/m 13  m. 65,66ac, 67a,69c	<b>Deeltoets par. 1.1 t/m 1.4 (45 min)</b>	<small>ma: 10.00 uur tentamen mi: 10.00 uur tentamen wo: 10.00 uur tentamen do: 10.00 uur tentamen vri: 10.00 uur tentamen za: 10.00 uur tentamen zo: 10.00 uur tentamen</small>
week 40 3 t/m 7 okt.	1.5 Grafisch/numeriek oplossen 2.1 Snelheden	m.70,72ab,73ad ,74c m. 3,4b,6,8 m. 12ab,13,15 ,18,20		<small>ma: 10.00 uur tentamen mi: 10.00 uur tentamen wo: 10.00 uur tentamen do: 10.00 uur tentamen vri: 10.00 uur tentamen za: 10.00 uur tentamen zo: 10.00 uur tentamen</small>
week 41 10 t/m 14 okt.	2.1 Snelheden 2.2 Raaklijnen en hellinggrafieken  Herhalen H1 (deze week 1 les) <b>Vet</b> = alleen 2 <sup>e</sup> deelttoets	m. 24a,26,28 m. 31,33,35  m. 5bc,6,7bc, 10bcd,11bc,13, 16bc,17,23,24, 30,31,33,34, 41bc,44,48,53, 56,62, D1-13, <b>66bd</b> <b>,67b,69d,72cd,</b> <b>73bc,74abd,</b> <b>D14-16</b>		Telescoop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralenpracticum SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.	Deze week 2 lessen Herhalen H1 (opg zie wk41) Herhalen H2	m. 3,12cd,14, 19,24b,25,27, 34,36 D1-7		<small>ma: 10.00 uur tentamen mi: 10.00 uur tentamen wo: 10.00 uur tentamen do: 10.00 uur tentamen vri: 10.00 uur tentamen za: 10.00 uur tentamen zo: 10.00 uur tentamen</small>
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	toetsweek P1

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

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

**STUDIEWIJZER***tweede fase*

periode 1

vak: wiskunde D

2016-2017

klas: 4

week: 35 t/m 45

**Algemeen :**

Aantal lessen :

Aantal sluis :

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

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Combinatoriek (1 <sup>e</sup> deel): 1.1 t/m 1.3	AT*	s,i	45	1	--	Boek, schrift, geo en GR
Combinatoriek (2 <sup>e</sup> deel); Discrete wiskunde t/m 38	AT*	s,i	45	1	--	Boek, schrift, geo en GR

**Rooster :**

☛ Lees verder op de volgende pagina

**STUDIEWIJZER**
*tweede fase*
**periode 1**
**vak: wiskunde D**
**2016-2017**
**klas : 4**
**week: 35 t/m 45**

<b>week/datum</b>	<b>lesstof</b>	<b>opdrachten*</b>	<b>afronding**</b>	<b>opmerkingen</b>
week 35 29 aug. t/m 2 sept.	H1 Combinatoriek	Voorkennis1-4 m. 1-6 m. 7-12		ma: 9.00 uur herexamens ma: 13.30 uur klas 4 rooster en boeken ophalen ma: 14.15 uur klas 5 rooster en boeken ophalen ma: 15.00 uur klas 6 rooster en boeken ophalen di: klas 5 en 6 eerste lesdag di: klas 4 introductiedag do: studiewijzers P1 beschikbaar do: 12.30-16.00 uur klas 6 opstartmiddag PWS
week 36 5 t/m 9 sept.		m. 13-18 m. 19-24 m. 25-30		start huiswerkklas P1 woe: 20.00-21.00 uur klas 4 infoavond Econasium
week 37 12 t/m 16 sept.		m. 31-36 m. 37-42 m. 43-48		ma: schoolfoto's Zoom ma: toetsvrij di: klas 6 20.00 uur ouderavond met Iln
week 38 19 t/m 23 sept.		m. 49-54 m. 55-60 m. 61-66	<b>Deeltoets H1: Combi 1.1-1.3</b>	ma: 's middags absentiefotografie Zoom ma: toetsvrij di: verkort rooster di: 20.00 uur klas 5 ouderavond met Iln
week 39 26 t/m 30 sept.		m. 67-72 m. 73-78 m. 79-83		sportweek do: toetsrooster beschikbaar do: 14.00-15.15 uur klas 6 voorlichting extra faciliteiten CE ouders en Iln vr: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 30/9-7/10 klas 5 internationalisering in Zwolle
week 40 3 t/m 7 okt.	H2 Discrete wiskunde	m. 1-6 m. 7-12 m. 13-18		ma: klas 2 & 4 NLT planetarium deze week ma: 14.00 uur debatwedstrijd klas 4,5,6 do: herdenking bij Rozenboom do: klas 6 NLT excursie Groningen (KVI-Cart en Science linx)
week 41 10 t/m 14 okt.		m. 19-24 m. 25-30 m. 31-36		Celescoop 1 deze week di: klas 6 natuurkunde ioniserende stralen practicum SSZ Outdoor event
week 42 17 t/m 21 okt.	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	<b>herfstvakantie</b>	
week 43 24 t/m 28 okt.		<b>m. 37-38 Uitloop</b>		ma: huiswerkvrij woe t/m vr: toetsvrij vr: 9.00-12.00 uur klas 5 Nijenrode 1° selectie vr: lesvrij vr: 19.30 uur boboln voorlichting extra faciliteiten universiteit
week 44 31 okt. t/m 4 nov.	<b>toetsweek</b>	<b>toetsweek</b>	<b>Totaaltoets H1: Combi H2: DW t/m 38</b>	toetsweek P1
week 45				start P2

7 t/m 11 nov.				ma: huiswerkvrij huiswerkklas P2

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

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