

STUDIEPLANNER

KLAS 6



Periode 2



GYMNASIUM CELEANUM

© 2018-2019

15.11. wis B; 19.11. Fa, wis A;

22.11. La VERSIE 2

3.12. M&O

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 2

vak: Biologie

2018-2019

klas :6

week: 46 t/m 4

Algemeen :

Aantal lessen : 22

Aantal sln : 55

Leerdoelen:

eindtermen examen biologie vwo: (zie www.examenblad.nl ;
en www.bioplek.org)

Leerstofomschrijving

BvJ 4a:T1 Inleiding in de biologie BS 4

BvJ 4a: T3 voortplanting BS 2 +3

BvJ 4a: T4 Genetica

BvJ 4b: T5 Evolutie

BvJ 6: T2 Transport BS 5+6

BvJ 6 : T3 Gaswisseling en Uitscheiding

Praktische Opdracht anatomie (dl 1b)

Werkwijze: in groepjes of individueel**Toetsing**

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Zie leerstofomschrijving	T	S,i	120		18	BINAS Niet grafische rekenmachine
Praktische Opdracht anatomie (dl 1b)	PO	S,g	120		3	BINAS

STUDIEPLANNER
tweede fase
periode 2
vak: Bio
2018-2019
klas :6
week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Toets nabespreken BvJ6 T2 BS 5	22 t/m 26		wo: start P2 ; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	BvJ6 T2 BS 6 BvJ6 T2 Diagnostische Toets BvJ6 T2 Eindopdracht	27 BvJ6 T2 Dlst. 6 t/m 11 Eindopdracht 1 t/m 3		di: klas 6 nat ioniserend stralen practicum do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	BvJ6 T3 BS 1 BvJ 6 T3 BS 2 Herhaling BvJ 4a T3 BS 2 en 3	1 t/m 5 7 t/m 9 BvJ4a T3 Diagn.Toets Dlst. 2 en 3		25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: In vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	BvJ6 T3 BS 3 BvJ6 T3 BS 4 BvJ 4b T4 Genetica BS 1t/m5	10,12,13 15 BvJ4b Diagnostische toets dlst. 1 t/m5		rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond vr: 15:00-17:00 klas 5 informatiemarkt 8-11/12 klas 4 en 5 CAE Londenreis
week 50 10 t/m 14 dec.	BvJ6 T3 BS 5 BvJ6 T3 BvJ 4b T4 BS 6 t/m 7 Genetica	19,20 Diagnostische toets BvJ6 T3 BvJ4b T4 Diagnostische toets 6 t/m 9		ma: badmintontoernooi di: 8:45-11:20 klas 4 en 5 cursus studievaardigheden do: klas 4 ec/beco sollicitaties econasium; 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	BvJ 4b T4 BS 8 t/m 9 Genetica PO anatomie dl2	BvJ4b T4 Diagnostische toets 10 t/m 12 BvJ 4b Eindopdracht 1t/m3 Examenbundel BvJ6 T3 Eindopdracht 1,2 en 3		Celesteop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	

24 t/m 28 dec.				
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	Herhaling BvJ 4a T1 BS 4 , BvJ 4b T5 Evolutie (incl Hardy Weinberg)	BvJ4b T5 Diagn. Toets T5		klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; 20:00 klas 5 informatieavond Romereis vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	Uitloop en examenbundel	Examenbundel: Hfst erfelijkheid Evolutie Lever,nieren,uit scheiding Gaswisseling bloedsomloop	do, vr toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; klas 3 t/m 5 aantal Iln Wiskunde Olympiade t/m 31 jan vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

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

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

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i>	vak: Duits	klas : 6
periode 2	2018-2019	week: 46 t/m 4

Algemeen :

Aantal lessen : 12
Aantal sluis :

Leerdoelen:

Het luisteren naar en spreken in het Duits (Luister- en Gespreksvaardigheid)

Het vergroten van de leesvaardigheid ter voorbereiding op het CE

Leerstofomschrijving:

Het oefenen van Cito kijk- en luistertoetsen en kijk- en luisteroefeningen uit de methode na Klar!

Het spreken aan de hand van actuele Duitse teksten/luisterfragmenten

Het oefenen van leesvaardigheid volgens de methode en de examenbundel

Werkwijze:

Luisteren of spreken oefenen (1 les per week per onderdeel)
in groepjes of individueel, presentaties Deutschlandkunde

Zelfstandig lezen en examenopdrachten maken (1 les per week)

Woorden uit de methode leren ter voorbereiding op de luistertoets en het CE lezen.

Toetsing:

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Cito Kijk- en Luistertoets	L	S,i	60		20	-
januari 2017						

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Duits

2017-2018

klas : 6

week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Toets bespreken			wo: start P2 ; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	Kijk- en Luistervaardigheid oefenen Leesvaardigheid oefenen	Na Klar K. 4 Üb. 1 t/m 5 Na Klar K.4 Üb. 10 t/m 15	Leren na Klar blz 36 Vokabeln K4, 2 blokken	di: klas 6 nat ioniserend stralenpracticum
week 48 26 t/m 30 nov.	Gespreksvaardig- heid oefenen Leesvaardigheid oefenen	Gruppen- Diskussion: Aktualität Na Klar K.5 Üb. 10 t/m 15	2x2 leerlingen houden een presentatie over een Bundesland Leren na Klar blz 36/37 Vokabeln K4	25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: lln vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	Kijk- en Luistervaardigheid oefenen Leesvaardigheid oefenen	Cito kijk en Luistertoets oefenen Examen- opdrachten uit de bundel maken	Lfd in Düsseldorf met leerlingen klas 4 vanaf dinsdag Leren na Klar blz 37 Vokabeln K5	rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond vr: 15:00-17:00 klas 5 informatiemarkt
week 50 10 t/m 14 dec.	Gespreksvaardig- heid oefenen Leesvaardigheid oefenen	Gruppen- Diskussion: Aktualität	Leren na Klar blz 38 Vokabeln K5	ma: badmintontoernooi di: 8:45-11:20 klas 4 en 5 cursus studievervaardigheden 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	Kijk- en Luistervaardigheid oefenen	Na Klar K. 5 Üb. 1 t/m 5		Celescoop deze week ma: verkort rooster vr: kerstactiviteit

	Leesvaardigheid oefenen	Na Klar Üb. 11 t/m 15	Leren na Klar blz 38/ 39 Vokabeln	
week 52 24 t/m 28 dec.	Kerstvakantie Week 1	Kerstvakantie Week 1	Kerstvakantie Week 1	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	Kijk- en Luistervaardigheid oefenen Cito kijk en Luistertoets oefenen	Cito kijk en Luistertoets oefenen	Leren na Klar blz 39 Vokabeln K6 (2 blokken) Ter voorbereiding Vokabeln na Klar 4,5,6 herhalen en Duitse TV kijken en luisteren	klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; klas 3 t/m 5 aantal IIn Wiskunde Olympiade t/m 31 jan vr: inhaal-/herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

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

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

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Economie

2018-2019

klas : 6

week: 46 t/m 4

Aantal lessen : 18

Aantal slu : 50

Leerdoelen

De kandidaat kan in contexten:

- aan de hand van de geaggregeerde vraag en het geaggregeerde aanbod de relatie tussen de hoeveelheid goederen en diensten en het nationale prijsniveau *bepalen* en grafisch *onderbouwen*;
- de gevolgen *uitleggen* van prijsrigiditeit op de korte termijn;
- de gevolgen *uitleggen* van flexibele prijzen op de langere termijn;
- de relatie tussen de geaggregeerde vraag en het prijsniveau *uitleggen* en de daaruit resulterende neutraliteit van geld *uitleggen* aan de hand van de verkeersvergelijking van Fisher en deze relaties rekenkundig *onderbouwen*;
- *verklaren* dat de verandering van prijzen (inflatie en deflatie) van goederen en diensten invloed heeft op de koopkracht van mensen;
- *verklaren* dat een economie met geld als ruilmiddel vervalt tot een ruileconomie als hyperinflatie optreedt;
- *aantonen* dat mensen aan het verschijnsel van geldillusie lijden;
- *uitleggen* dat in situaties van laagconjunctuur door loonstarheid op korte termijn onvrijwillige werkloosheid ontstaat en op langere termijn, door werking van het marktmechanisme, het evenwicht hersteld kan worden en dit grafisch *onderbouwen*;
- welvaartsvaste uitkeringen en waarde vaste uitkeringen *vergelijken* en rekenkundig *onderbouwen*;
- *verklaren* dat het aanbod van en de vraag naar een valuta de wisselkoers (prijs van een valuta) *bepalen* en rekenkundig *onderbouwen*;
- *uitleggen* dat het aanbod van en de vraag naar valuta het gevolg is van internationale transacties en op welke manier deze geregistreerd worden op een betalingsbalans (lopende rekening en kapitaalrekening) en dit rekenkundig *onderbouwen*;
- *verklaren* dat het loonniveau, de arbeidsproductiviteit en de inflatie invloed hebben op de internationale concurrentiepositie en daarmee op de betalingsbalans en de wisselkoers.

Registratie van conjunctuur

De kandidaat kan in contexten:

- *verklaren* dat met behulp van het prijsindexcijfer de inflatie berekend kan worden en dit rekenkundig *onderbouwen*;
- *voorbeelden geven* van conjunctuurindicatoren en kan *aantonen* dat deze indicatoren aanwijzingen kunnen zijn voor veranderingen in de groei van het bbp;
- het verschil *uitleggen* tussen nominale groei en reële economische groei;
- de feitelijke groei van het bbp *vergelijken* met de trendmatige groei (laagconjunctuur/ hoogconjunctuur).

Conjunctuurbeleid

De kandidaat kan in contexten:

- *toelichten* op welke wijze de overheid conjunctuurbeleid kan voeren en *onderscheid maken* tussen anticyclisch en procyclisch conjunctuurbeleid;
- *voorbeelden geven* van ingebouwde stabilisatoren en *aantonen* dat deze een dempende invloed kunnen hebben op de schommelingen in de conjunctuur;
- *uitleggen* op welke wijze een centrale bank monetair beleid kan inzetten om de inflatie te beteugelen en welke andere effecten dit beleid op de conjunctuur kan hebben;
- *uitleggen* dat de geloofwaardigheid en zelfbinding van een centrale bank van belang zijn bij de keuze tussen vaste wisselkoersen, beperkt zwevende wisselkoersen en flexibele wisselkoersen

Leerstofomschrijving (M-A)

Module 8: Goede tijden, slechte tijden

Hoofdstuk 1: De conjunctuurbeweging

Hoofdstuk 2: De verklaring voor de conjunctuurbeweging

Hoofdstuk 3: Conjunctuurpolitiek

Leerstofomschrijving (M-B)

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 of te bespreken.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Module 8: Conjunctuur	T	S,I	90	1	8	Rekenmachine (geen grafische)
Klaslokaalexperiment	P.O.	S,I	3 slu		2	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER
tweede fase
periode 2
vak: Economie
2018-2019
klas : 6
week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Toets bespreken Uitleg Module 8 H1 verkenning §1 §2	Toets Uitleg Module 8 H1 (V) 3-13	Toets Uitleg Module 8 H1 (V) 3-13	wo: start P2; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	H1 verkenning §3 -§5	H1 (V) 15- 21,23 ,24,26,28	H1 (V) 15- 21,23 ,24,26,28	do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	H1 Toepassing	H1 (T) 2,4- 10	H1 (T) 2,4- 10	ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: In vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen;
week 49 3 t/m 7 dec.	H2 Verkenning §1 §2	H2 (V) 3- 12,15	H2 (V) 3- 12,15	rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/ avond vr: 15:00-17:00 klas 5 informatiemarkt
week 50 10 t/m 14 dec.	H2 Verkenning §3-§7	H2 (V) 16- 30	H2 (V) 16- 30	do: klas 4 ec/beco sollicitaties econasium; 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	H2 Toepassing	H3 (T) 1,2,4-6,8	H3 (T) 1,2,4-6,8	Celescoop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	H3 Verkenning H3 Toepassing Klaslokaalexperiment	H3 (V) 1-17 H3 (T) 1- 3,5,6	H3 (V) 1-17 H3 (T) 1- 3,5,6	klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	Uitloop			di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; 31 jan vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 2

vak:Engels

2018-2019

klas : 6

week: 46 t/m 4

Aantal lessen : ± 14

Aantal sluis : 26 klokuren

Leerdoelen:

- Voorbereiden op schoolonderzoek 1: spreekvaardigheid (file BI)
- Voorbereiden op schoolonderzoek 2 : Cito Kijk- en Luistervaardigheid
- Voorbereiden op schoolonderzoek 3: schrijfvaardigheid
- Voorbereiden op CSE: leesvaardigheid m.b.v. examenbundel

Leerstofomschrijving

- File British Institutions + Examenbundel voor spreekvaardigheid
- Kijk- en luistermateriaal Cito
- Schrijfopdracht uit WiE
- Examenbundel

Werkwijze: in groepjes of individueel

- Opdrachten British Institutions worden thuis voorbereid en in de les besproken
- Cito Kijk- en Luistervaardigheid wordt in de les geoefend
- Essay wordt in de les en thuis gemaakt en deels door docent, en deels zelf nagekeken
- Examenteksten worden thuis voorbereid en in de les besproken

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
SE 1: spreekvaardigheid	S	M,i	± 15 min.	nvt	20	-
22 januari: SE 2: Kijk- en Luistervaardigheid	L	S,i	Volgens opgave Cito	nvt	15	-

Let op!!

- **Voor het schoolexamen Spreekvaardigheid levert de kandidaat een CV aan. Het CV dient uiterlijk maandag 17 december 2018 om 13.00 uur door de kandidaat persoonlijk en in tweevoud bij zijn docent of de mediatheek ingeleverd te worden. Bij te laat inleveren wordt per schooldag 1 cijferpunt afgetrokken van het cijfer.**
- **Zie PTA voor bijzondere herkansingsregel Kijk- en Luistertoets.**

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER
tweede fase
periode 2
vak: Engels
2018-2019
klas : 6
week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	-British Institutions - WiE Paragraph writing	-antwoorden bespreken		wo: start P2 ; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	-British Institutions -British Institutions	-antwoorden bespreken -antwoorden bespreken		di: klas 6 nat ioniserend stralenpracticum
week 48 26 t/m 30 nov.	- British Institutions - tekst voorbereiden voor parafraseren	-antwoorden bespreken -woorden parafraseren	Ex. 11, p. 36 Academic Writing inleveren.	25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: In vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herk.toetsen;
week 49 3 t/m 7 dec.	-WiE Unit 8 - British Institutions	-antwoorden bespreken	CV getypt in tweevoud in snelhechter inleveren	rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond 8-11 klas 4 en 5 CAE Londenreis
week 50 10 t/m 14 dec.	-WiE Unit 9 - British Institutions	-antwoorden bespreken	Essay inleveren	ma: badmintontoernooi do: 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	-Kijk/Luistertoets 2017 audiodeel -Kijk/Luistertoets 2017 videodeel	Maandag 17 dec. deadline inleveren CV. Zie vorige pagina en PTA!		Celescoop deze week ma: verkort rooster vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	Kerstvakantie			
week 1 31 dec. t/m 4 jan.				
week 2 7 t/m 11 jan.	-British Institutions -British Institutions	-antwoorden bespreken -antwoorden bespreken		klas 6 rekentoets p 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	-tekst voorbereiden voor parafraseren -British Institutions/ Proefmondeling	-woorden parafraseren -antwoorden bespreken	Do start toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	Toetsweek 6.2 Di 22 jan: KL toets Engels			klas 6 deze week LT En, Du en Fa; vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

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

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

STUDIEWIJZER*tweede fase*

periode 2

vak: Filosofie

2018-2019

klas: 6

week: 46 t/m 4

6.2

Algemeen

Aantal lessen: 3 p.w.

Aantal slu: 40

Leerdoelen

Kennismaking met, bespreken van en zelfstandig nadenken over het onderwerp Scepticisme

Leerstofomschrijving

Tim de Mey, Het voordeel van de twijfel, Rotterdam 2014, Hfdst 1+2 met eindtermen 4 t/m 45 (op fotokopie en ELO) en oefeningen in het schrift.

Herhaling eindtermen Wijsgerige Antropologie (Cogito H1 en ELO).

Werkwijze

De leerlingen lezen zelfstandig de per week aangegeven bladzijden uit het boek 'Het voordeel van de twijfel'.

Met behulp van de tekst van Hoofdstuk 1 en 2 werken we de eindtermen uit die behoren bij het onderwerp; in het schrift maken we oefeningen en we herhalen steeds de eindtermen die in de les ervoor besproken zijn. Dit gebeurt bij toerbeurt onder leiding van een van de leerlingen. De eindtermen Antropologie herhalen we met behulp van powerpointpresentaties door leerlingen bij toerbeurt.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	duur (min)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Het voordeel van de twijfel H1+2 met eindtermen 4 t/m 45 + eindtermen Wijsgerige Antropologie (Cogito H1)	T	s,i	60	10	geen

weekrooster

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEWIJZER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Filosofie 2018-2019	klas: 6 week: 46 t/m 4	6.2
--	-----------------------------	---------------------------	-----

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Bespreken toets Inleiding Twijfel			wo: start P2 ; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	Twijfel H1.1+1.2+1.3 met ET 4 t/m 8 + PrimT 1 p.153vv Sextus Emp met ET 17 t/m 20	Lezen: zie hiernaast	Oefeningen in schrift bij ET van deze week	do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	Twijfel H1.4 + 1.5 + PrimT 2+3 p.159vv Descartes+Hume met ET 9 t/m 13 en 21 t/m 24	Lezen: zie hiernaast + herh. ET WA	Oefeningen in schrift bij ET van deze week	25-30/11 Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek wo: 13:30 inhaal /herkansing; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw"
week 49 3 t/m 7 dec.	Twijfel H1.6+1.7 met ET 14+15+16 en Twijfel H2.1+2.2 met ET 25 t/m 28	Lezen: zie hiernaast + herh. ET WA	Oefeningen in schrift bij ET van deze week	rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond
week 50 10 t/m 14 dec.	Twijfel H2.3 + PrimT 4 p.169vv Berkeley met ET 29+30 en 41+42+43	Lezen: zie hiernaast + herh. ET WA	Oefeningen in schrift bij ET van deze week	ma: badmintontoernooi 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Parse Vrijdag;
week 51 17 t/m 21 dec.	Twijfel H2.4+2.5 + PrimT 5 p.180vv Reid met ET 31 en 44+45	Lezen: zie hiernaast + herh. ET WA	Oefeningen in schrift bij ET van deze week	Celesteop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	Twijfel H2.6+2.7 met ET 32 t/m 40	Lezen: zie hiernaast + herh. ET WA	Oefeningen in schrift bij ET van deze week	klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment;
week 3 14 t/m 18 jan.	uitloop	Lezen: zie hiernaast + herh. ET WA	do, vr toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

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

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

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Frans

2018-2019

klas : 6

week: 46 t/m 4

Algemeen :

Print deze studiewijzer uit en zorg dat je hem tijdens de lessen Frans bij je hebt evenals je boeken! Je hebt nodig: Cahier d'activités 1 chapitre 2 en 3

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

Aantal lessen : ongeveer 16

Leerdoelen:

Trainen luistervaardigheid, voorbereiden mondeling examen

Leerstofomschrijving

Bovenstaande vaardigheden worden aangeboden in de methode Grandes Lignes (chapitre 3 en 2) + Examenbundel VWO Frans 2016/2017 + extra materiaal docent.

1. Luistervaardigheid :

- Leer alfabetische woordenlijst examenbundel F-N
- In de mediatheek ligt een luistertoets VWO om te oefenen
- Op de CELO staan links naar sites waar je luistervaardigheid kunt trainen.
- De site van TV5 is heel nuttig. Ga naar: <http://www.tv5monde.com/cms/chaine-francophone/info/p-1914-7-jours-sur-la-planete.htm>
 - *Regarder journal dans l'intégralité* = hele journaal
 - *Exercices en ligne* = oefeningen bij bepaalde fragmenten. Neem B2 als streefniveau maar je kunt natuurlijk makkelijker beginnen.
- <http://apprendre.tv5monde.com/>
 - kies niveau B1 en voer dit op naar B2. Maak de bijbehorende oefeningen
- De site van RFI (Radio France Info): ga naar http://www1.rfi.fr/lffr/statiques/accueil_apprendre.asp
Dit is de site van de Franse radio met o.a. 'journal en français facile'.

2. Spreekvaardigheid:**Leerstofomschrijving mondeling (periode 3)**

1. Uitspraak
2. Kennis van land en volk → A1 t/m A6 examenbundel
3. Over 1 regio van Frankrijk vertellen; zie kaart A6 (ligging, landschap, toeristisch interessante plekken,...) ; ook vertellen waarom je die regio gekozen hebt, bijv. vakantie-ervaringen.
4. 2 artikelen samenvatten van ongeveer 1 A4, bijv. uit tijdschrift Presse-Papiers
5. Over jezelf en je toekomstplannen vertellen: vlak na examen, na vakantie, hoe zie je jezelf over 10 jaar?
6. (Kennis van land en volk) oefenen we d.m.v. presentaties in periode 2 en 3 met powerpoint of Prezi, op basis van de examenbundel.

Werkwijze:

in groepjes / individueel / klassikaal

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Kijk & luistervaardigheid	L	S,i	Opgave cito		20	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Frans

2017-2018

klas : 6

week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Grandes Lignes boek 1 meel! chap 3 ex 1 t/m 5	Lezen Référence blz 53-55 (+ blz 25-27 examenbundel): Tips luistervaardigheid Mchap 3 ex 1 tm 5		wo: start P2; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	chap 2 / chap 3 / luistertoets chap 2 ex 2	M chap 2 ex 1, 3 t/m 6 L LOT A + bijbehorend vocabulaire thématique (blz 86- 87) M chapitre 3 ex 6 t/m 10	Groepsindeling presentaties + onderwerp	do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	chap 2 / chap 3 / luistertoets	M chap 2 ex 7 t/m 13 L voca thématique M chap 3 ex 11 t/m 14	Artikel mondeling zoeken op internet (1 A4)	25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: In vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	chap 2 / chap 3 / luistertoets chap 2 ex 14	M chap 2 ex 15 t/m 19 L LOT B + voca thématique M chap 3 ex 15 t/m 17 Lezen examenbundel blz 13-14		rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond vr: 15:00-17:00 klas 5 informatiemarkt 8-11/12 klas 4 en 5 CAE Londenreis
week 50 10 t/m 14 dec.	Presentatie 1 chap 2 / chap 3 / luistertoets	M chap 2 ex 20 t/m 25 L LOT C + voca thématique		ma: badmintontoernooi di: 8:45-11:20 klas 4 en 5 cursus studievaardigheden do: klas 4 ec/beco sollicitaties econasium; 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	chap 2 / chap 3 / luistertoets	Mondeling: Lezen examenbundel blz 15; samenvatting A1 (blz 13-14) in Frans		Celescoop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	Presentatie 2 chap 2 / chap 3 / luistertoets	M chap 2 ex 26 t/m 31 L LOT D + voca thématique	Deadline artikel mondeling (1 ex voor JSN, 1 voor jezelf	klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie

			printen)	klaslokaalexperiment; 20:00 klas 5 informatieavond Romereis vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.		Mondeling: - samenvatting A2 (blz 15) in Frans + uitwerken punt 3 (leerstofomschrijvin g) - samenvatting artikel	do, vr toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; klas 3 t/m 5 aantal IIn Wiskunde Olympiade t/m 31 jan vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

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

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

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Gs

2018-2019

klas : 6

week: 46 t/m 4

Algemeen :

Aantal lessen :max. 3 in de week

Aantal sluis :50

Leerdoelen

Er wordt van de je verwacht dat je:

- een overzicht hebt van de tien tijdvakken en bijbehorende kenmerkende aspecten
- historische gebeurtenissen / personen / processen aan tijdvakken en kenmerkende aspecten kunt verbinden.
- verbanden kunt maken tussen kenmerkende aspecten uit verschillende tijdvakken die met elkaar samenhangen.
- de historische contexten 'Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648' en 'Verlichtingsideeën en democratische revoluties 1650-1848' in verband kunt brengen met de kenmerkende aspecten
- de verplichte voorbeelden van de historische contexten 'Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648' en 'Verlichtingsideeën en democratische revoluties 1650-1848' kunt beschrijven en kunt verklaren binnen die historische contexten
- een historisch beargumenteerd antwoord kunt geven op de leidende vragen die horen bij de historische contexten 'Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648' en 'Verlichtingsideeën en democratische revoluties 1650-1848'
- historische processen en gebeurtenissen kunt indelen in perioden en soorten samenlevingen.
- 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.

Leerstofomschrijving

- Overzicht en kennis van de tien tijdvakken en de kenmerkende aspecten die daarbij horen.
- Historische context 'Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648' (blz. 6-33 uit de eindexamenkatern historische contexten van Memo)
- Historische context 'Verlichtingsideeën en democratische revoluties 1650-1848' (blz. 34-61 uit de eindexamenkatern historische contexten van Memo)
- In de les uitgedeelde stencils.
- Aantekeningen

Werkwijze

- Tijdens de lessen krijg je een toelichting bij de historische contexten 'Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648' en 'Verlichtingsideeën en democratische revoluties 1650-1848'
- Bij de behandelde stof horen opdrachten uit de eindexamenkatern historische contexten van Memo. Deze opdrachten worden klassikaal besproken en / of de antwoorden zullen op de ELO geplaatst worden.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Zie PTA	T	s,i	120	*	15	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

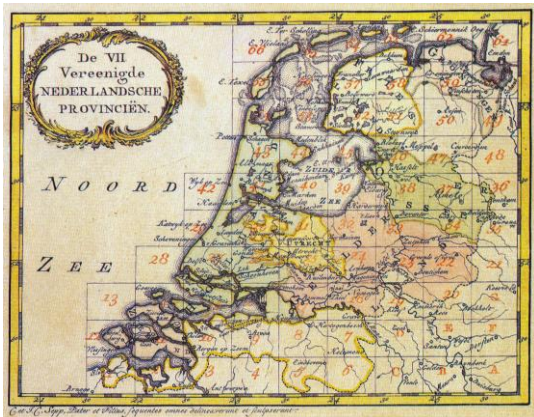
periode 2

vak: Gs

2017-2018

klas : 6

week: 46 t/m 4



week/datum	lesstof	voorbereiden	opdrachten	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Toetsbespreking			wo: start P2 vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	Opstand in de Nederlanden	Deelcontext 1.1 (blz. 7-15)	Deelcontext 1.1	
week 48 26 t/m 30 nov.	Ontstaan van de Republiek	Deelcontext 1.2 (blz. 16-24)	Deelcontext 1.2	ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: In vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen;
week 49 3 t/m 7 dec.	De Gouden Eeuw	Deelcontext 1.3 (blz. 25-33)	Deelcontext 1.3	rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas klas 3 t/m 6 les;
week 50 10 t/m 14 dec.	De Verlichting	Deelcontext 2.1 (blz. 35-43)	Deelcontext 2.1	13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	De Franse Revolutie	Deelcontext 2.2 (blz. 44-52)	Deelcontext 2.2	ma: verkort rooster vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	Kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie	Kerstvakantie	kerstvakantie	
week 2 7 t/m 11 jan.	Europa 1815-1848	Deelcontext 2.3 (blz. 53-61)	Deelcontext 2.3	klas 6 rekentoets periode 1 do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	Reserve			Donderdag: start toetsweek

STUDIEPLANNER*tweede fase*

periode 2

vak: Latijn *22 nov versie 2* klas: 6

2018-2019

week: 46 t/m 4

Algemeen :

Aantal lessen : ca. 18

Aantal sluis : 50

Leerdoelen: bestudering van de Metamorfozen van Ovidius aan de hand van teksten in vertaling en in het Latijn

Leerstofomschrijving: Ch. Hupperts & E. Jans - Ovidius, een onsterfelijke dichter

A) Achtergronden (cultuurhistorisch, biografisch, literair): hoofdstukken 1 en 2

B) teksten in het Latijn + verbindende teksten in vertaling: hoofdstukken 7 en 11

C) Basisstof: hfdst. 14 (metrum), 15 (stijl, verteltechniek, argumentatie) + 16 (grammatica)

Werkwijze:

- 1) Thuis teksten bestuderen cq. vertalen & vragen beantwoorden
- 2) In de les huiswerk bespreken & zelfstandig werken
- 3) Thuis de vertaalde teksten herhalen

Toetsing

Onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Pensumtoets: vragen over gelezen teksten uit <i>Ovidius, een onsterfelijke dichter</i> (achtergronden, taal, stijl, interpretatie) A) achtergronden: hoofdstuk 1+2 B) teksten in het Latijn + verbindende teksten in vertaling: hoofdstuk 7 en 11 C) Basisstof: hfdst. 14 (metrum), 15 (stijl, verteltechniek, argumentatie) + 16 (grammatica)	SE	S,I	90	n.v.t.	10	Eigen woordenboek Lat.-Ned.

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER <i>tweede fase</i> periode 2	vak: Latijn 2017-2018	klas: 6 week: 46 t/m 4
---	--------------------------	---------------------------

week/datum	Lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Toets terug			wo: start P2; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	Hfdst. 1+2; hfdst.11: Tristia IV.10, 1-42			Ma: klas 6 Wiskundedag A/B; do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	Hfdst. 1+2; hfdst.11: Tristia IV.10, 43-90			25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: lln vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	Hfdst. 1+2; hfdst.11: Tristia IV.10, 91-132			rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond
week 50 10 t/m 14 dec.	Hfdst.7 (Philemon en Baucis): 611- 650			do: klas 4 ec/beco sollicitaties econasium; 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	Hfdst.7 (Philemon en Baucis): 651- 663			Celesteop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	Kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	Hfdst.7 (Philemon en Baucis): 664- 694			klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; 20:00 klas 5 informatieavond Romereis vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	Toetsweek	toetsweek	toetsweek	

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

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

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Maat

2018-2019

klas : 6

week: 46 t/m 4

Algemeen :

Aantal lessen :max. 2 in de week

Aantal sluis :30

Leerdoelen

Aan het eind van de periode kun je:

Subdomein E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving

- uitleggen onder invloed van welke factoren de huidige pluriforme samenleving in Nederland is ontstaan en welke actoren erbij betrokken zijn.

Subdomein E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving

- voorbeelden van grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving, herleiden tot artikelen in de Grondwet;
- de waarden noemen die ten grondslag liggen aan de grondrechten;
- uitleggen wat het verschil is tussen morele verplichtingen en plichten;
- kenmerken van een pluriforme samenleving beschrijven.

Subdomein E3: De praktijk van de pluriforme samenleving

- op basis van bronnen de verschillen in leefomstandigheden, gewoonten en gebruiken van (afstammelingen van) migranten enerzijds en de autochtone meerderheid van de bevolking anderzijds verklaren;
- uitleggen welke verschijnselen verband houden met toenemende of afnemende sociale cohesie;
- het beleid van de politiek ten aanzien van etnische minderheden en vreemdelingen/asielzoekers terugvoeren op (inter)nationale documenten;
- de standpunten van politieke partijen met betrekking tot vluchtelingen en migranten vergelijken en becommentariëren;
- verschillende visies weergeven met het oog op de mogelijkheid om waarden te formuleren als basis voor verklaringen waarin aan alle mensen bepaalde rechten worden toegekend.

Subdomein E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties

- aangeven welke gevolgen de Europese integratie heeft voor de Nederlandse cultuur en identiteit;

Leerstofomschrijving

- Klapper Pluriforme Samenleving (domein E)
- Aantekeningen
- Uitgedeelde stencils

Werkwijze

Om bovenstaande leerdoelen te realiseren krijg je in de les een toelichting bij / aanvulling op de tekst in het leerboek.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Zie PTA	T	s,i	60	*	25	Basispakket

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Maat

2017-2018

klas : 6

week: 46 t/m 4

**MULTICULTURELE
SAMENLEVING****VOLKSWIJKEN
WORDEN
VOLKERENWIJKEN***Loesje*

week/datum	lesstof	voorbereiden	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Toetsbespreking		wo: start P2 vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	Pluriforme samenleving	Hoofdstuk 1	
week 48 26 t/m 30 nov.	Nederland, een tolerant land?	Hoofdstuk2	ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: 11n vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen;
week 49 3 t/m 7 dec.	Identiteit en cultuur	Hoofdstuk 3	rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas klas 3 t/m 6 les;
week 50 10 t/m 14 dec.	Culturen en samenlevingen	Hoofdstuk 4	13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	Samenlevingsmodellen en sociale cohesie	Hoofdstuk 5	ma: verkort rooster vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 2 7 t/m 11 jan.	Politiek en beleid	Hoofdstuk 6	klas 6 rekentoets periode 1 do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	Europa	Hoofdstuk 7	Donderdag: start toetsweek

Algemeen :

Aantal lessen : 21

Leerdoelen (de leerling kan:)

- het verschil beschrijven tussen interne en externe verslaggeving
- de onderdelen van de jaarstukken noemen
- de rol van de accountant beschrijven
- het overzicht voor externe verslaggeving van een niet-commerciële organisatie opstellen
- de methoden beschrijven waarop activa gewaardeerd kunnen worden
- de minimumwaarderingsregel toepassen
- de vaste activa onderscheiden in immateriële-, materiële- en financiële vaste activa.
- van elke categorie vaste activa voorbeelden noemen
- de vlottende activa onderscheiden in voorraden, vorderingen en overlopende activa, effecten en liquide middelen
- van elke categorie vlottende activa voorbeelden noemen of de categorie toelichten
- de onderdelen van het eigen vermogen noemen
- een waardestijging van een duurzaam productiemiddel op een balans verwerken
- een waardedaling van een duurzaam productiemiddel op een balans verwerken
- de diverse voorzieningen noemen
- de onderdelen van vreemd vermogen op lange en korte termijn noemen
- een conversie van een converteerbare obligatielening op de balans verwerken
- de verschillen noemen tussen de interne en de externe winst-en-verliesrekening
- aangeven welke posten in de toelichting moeten worden opgenomen
- de w/v-rekening in paginavorm en de daarop voorkomende posten beschrijven
- een w/v-rekening van een handelsonderneming samenstellen
- de w/v-rekening in staffelvorm en de daarop voorkomende posten beschrijven
- een w/v-rekening van een industriële onderneming samenstellen
- de current ratio berekenen en beoordelen
- de quick ratio berekenen en beoordelen
- de cashflow van een onderneming berekenen en het begrip "cashflow" omschrijven
- berekenen en beoordelen of een onderneming al haar schulden kan betalen
- de rentabiliteit van het totale vermogen berekenen en beoordelen
- de interestvoet van het vreemd vermogen berekenen
- de rentabiliteit van het eigen vermogen berekenen en beoordelen
- de factoren noemen die een rol spelen bij de hefboomwerking
- de invloed van de hefboomwerking verklaren en berekenen
- aangeven welke rol de koers van een aandeel speelt bij de berekening van het dividendrendement
- het dividend per aandeel berekenen
- het dividendrendement berekenen
- de terugverdientijd van een investering berekenen
- op basis van de berekende terugverdientijd een keuze maken uit projecten
- de netto contante waarde berekenen van een investeringsproject
- op basis van de berekende netto contante waarde een keuze maken uit verschillende investeringsprojecten

Leerstofomschrijving

- Management & Organisatie in Balans, S. van Vlimmeren, W. de Reuver, vwo theorieboek 2, 7^e druk, ISBN 978 94 9165 314 8
- Management & Organisatie in Balans, S. van Vlimmeren, W. de Reuver, vwo opgavenboek 2, 7^e druk, ISBN 978 94 9165 316 2
- 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
Externe financiële verslaggeving	T	S, I	1		8	Rekenmachine (geen grafische)
Domein G: H41 t/m H47						
Start PO Jaarverslaggeving						

Rooster :

- ☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

vak: Management & Organisatie klas : 6

tweede fase

periode 2

2018-2019

week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Toets bespreken	Toets	Toets	wo: start P2 ; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	H41 PO jaarverslag	41.1 t/m 41.6		do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	H42 PO jaarverslag	42.1 t/m 42.9	H41	25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: IIn vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	H43 PO jaarverslag	43.1 t/m 43.14	H42	rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond vr: 15:00-17:00 klas 5 informatiemarkt 8-11/12 klas 4 en 5 CAE Londenreis
week 50 10 t/m 14 dec.	H44 PO jaarverslag	44.1 t/m 44.9	H43	ma: badmintontoernooi di: 8:45-11:20 klas 4 en 5 cursus studievoordigheden do: klas 4 ec/beco sollicitaties econasium; 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	H45 PO jaarverslag	45.1 t/m 45.14	H44	Celesteoop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 2 7 t/m 11 jan.	H46 PO jaarverslag	46.1 t/m 46.15	H45	klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; 20:00 klas 5 informatieavond Romereis vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	H47 PO jaarverslag	47.1 t/m 47.19	H46 + H47	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek P2	toetsweek P2	toetsweek P2	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; klas 3 t/m 5 aantal IIn

				Wiskunde Olympiade t/m 31 jan vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag
--	--	--	--	---

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

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

Algemeen :

Aantal lessen : 21

Aantal sluis : 55

Leerdoelen

Aan het eind van de periode moet je de volgende zaken kennen en/of kunnen:

Hoofdstuk 5: De kandidaat kan eigenschappen van ioniserende straling en de effecten van deze straling op mens en milieu beschrijven. Ook kan de kandidaat medische beeldvormingstechnieken beschrijven en analyseren aan de hand van fysische principes en de diagnostische functie van deze beeldvormingstechnieken voor de gezondheid toelichten.

Hoofdstuk 10: De kandidaat kan ten minste in de context van het heelal bewegingen analyseren en verklaren aan de hand van de gravitatie-wisselwerking.

Hoofdstuk 13: De kandidaat kan in astrofysische en andere contexten de wisselwerking tussen straling en materie beschrijven en verklaren aan de hand van de begrippen atoomspectrum, absorptie, emissie en stralingsenergie.

Specificatie – De kandidaat kan:

Hoofdstuk 5

- 1 uitzending, voortplanting en opname van elektromagnetische straling beschrijven.
 - vakbegrippen: absorptie, emissie, elektromagnetische golf, foton
- 2 de verschillende soorten ioniserende straling, hun ontstaan en hun eigenschappen benoemen, evenals de risico's van deze soorten straling voor mens en milieu, en berekeningen maken met (equivalente) dosis.
 - de activiteit op een bepaald moment berekenen en bepalen uit een N,t -diagram
 - de vergelijking opstellen van een kernreactie
 - vakbegrippen: stralingsbron, radioactief verval, isotoop, kern, proton, neutron, elektron, atomaire massa-eenheid, ioniserend en doordringend vermogen, dracht, röntgenstraling, α -, β - en γ -straling, kosmische straling, achtergrondstraling, bestraling, besmetting, effectieve totale lichaamsdosis in relatie tot stralingsbeschermingsnormen, dosimeter
 - minimaal in de contexten: nucleaire diagnostische geneeskunde, stralingsbescherming
- 3 problemen oplossen waarbij de halveringstijd of halveringsdikte een rol speelt.
 - vakbegrippen: doorlaatkromme, vervalkromme
 - minimaal in de context: medische diagnostiek
- 4 medische beeldvormingstechnieken aan de hand van hun natuurkundige achtergrond beschrijven, voor- en nadelen van deze technieken noemen en op grond daarvan in gegeven situaties een keuze voor een techniek beargumenteren. [kandidaten hoeven de kennis uit deze specificatie *niet wendbaar* te kunnen toepassen.]
 - beeldvormingstechnieken: röntgenopname, CT-scan, MRI-scan, PET-scan, echografie en nucleaire diagnostiek
 - natuurkundige achtergronden: halveringsdikte van menselijke weefsels, magnetisch veld en resonantie, annihilatie, creatie van een elektron-positronpaar, ultrasone geluidsgolf, geluidssnelheid in menselijke weefsels, absorptie, transmissie, terugkaatsing, tracer

De volgende formules horen bij deze specificaties:

$$E_f = h \cdot f$$

$$c = f \cdot \lambda$$

$$A = -\frac{dN}{dt}$$

$$A = \frac{\ln 2}{t_{1/2}} \cdot N$$

$$D = \frac{E}{m}$$

$$H = w_R \cdot D$$

$$A = N + Z$$

$$A = A_0 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^n \text{ met } n = t/t_{1/2}$$

$$N = N_0 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^n \text{ met } n = t/t_{1/2}$$

$$I = I_0 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^n \text{ met } n = d/d_{1/2}$$

Hoofstuk 10:

- 1 cirkelbewegingen met constante baansnelheid analyseren.
 - berekeningen maken aan de middelpuntzoekende kracht alleen in situaties waarin slechts één kracht de rol van middelpuntzoekende kracht heeft
 - vakbegrippen: omlooptijd, baanstraal, baansnelheid
- 2 bewegingen van voorwerpen in een gravitatieveld analyseren met behulp van de gravitatiekracht en de gravitatie-energie.
 - aan de hand van een numeriek model de bewegingen van planeten, kometen en andere hemellichamen analyseren
 - het verband toepassen tussen ontsnappingsnelheid en de massa en straal van een hemellichaam
 - uitleggen hoe de valversnelling aan het planeetoppervlak afhangt van de massa en de straal van de planeet
 - vakbegrippen: gravitatiewisselwerking, ellipsbaan, geostationaire baan
 - minimaal in de contexten: maan, planeet, satelliet

De volgende formules horen bij deze specificatie:

$$F_g = G \cdot \frac{M \cdot m}{r^2}$$

$$F_{\text{mpz}} = \frac{m \cdot v^2}{r}$$

$$v = \frac{2\pi \cdot r}{T}$$

$$E_g = -G \cdot \frac{M \cdot m}{r}$$

Hoofdstuk 13

- 1 het atoommodel van Bohr beschrijven en toepassen.
 - uit energieniveauschema's golflengtes en frequenties van spectraallijnen bepalen
 - absorptie- en emissiespectra verklaren
 - vakbegrippen: foton, grondtoestand, aangeslagen toestand, ionisatie-energie
- 2 het licht van sterren analyseren.
 - een hertzsprung-russelldiagram gebruiken om sterren te classificeren naar temperatuur, totaal stralingsvermogen en grootte
 - de radiale snelheid van sterren analyseren aan de hand van het spectrum
 - een uitspraak doen over de aanwezigheid van elementen in sterren aan de hand van het spectrum
 - vakbegrippen: fraunhoferlijn, roodverschuiving en blauwverschuiving
- 3 het verband tussen de uitgezonden golflengtes en de temperatuur beschrijven en toepassen.
 - de wet van Wien toepassen
 - vakbegrippen: planckkromme, continu spectrum
 - minimaal in de contexten: gloeilampen, sterren

- 4 verklaren hoe de op aarde waargenomen intensiteit van een ster samenhangt met het totale stralingsvermogen van de ster en de afstand tot de ster.
- de wet van Stefan-Boltzmann toepassen
 - vakbegrip: zonneconstante
 - minimaal in de context: zon
- 5 beschrijven hoe in het totale spectrum van elektromagnetische straling waarnemingen aan het heelal worden verricht vanaf de aarde en vanuit de ruimte.
- de verschillende onderdelen van het elektromagnetisch spectrum en de eigenschappen van deze stralingssoorten beschrijven: gammastraling, röntgenstraling, ultraviolet, (zichtbaar) licht, infrarood, radiogolven, microgolven
 - instrumenten: optische telescoop, radiotelescoop, ruimtetelescoop

De volgende formules horen bij deze specificatie:

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

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

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

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

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

Leerstofomschrijving

H5: *straling en gezondheid*

Ioniserende straling: Röntgenstraling, kernstraling, radioactief verval, stralingsbelasting, beeldvorming

H10: *Zonnestelsel*,

Cirkelbanen, gravitatiekracht, gravitatie-energie

H13: *Zonnestelsel en heelal*:

Astrofysica: Oppervlaktetemperatuur van sterren, stralingsvermogen en afstand van sterren, samenstelling van sterren, snelheden en afstand van sterrenstelsels

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 naar de te maken opgaven.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Hoofdstuk 5: Straling en gezondheid Hoofdstuk 10: Zonnestelsel: gravitatie Hoofdstuk 13 Zonnestelsel en heelal, Elektromagnetische straling en materie + bijbehorende paragrafen uit H15	Toets	S,i	120	nvt	15	Gewone rekenmachine (niet grafisch) Te gebruiken van school: BINAS

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: natuurkunde

klas : 6

2018-2019

week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Herhalen H5 en §15.4	H15: opgave 30 t/m 39		wo: start P2; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	§13.1 §13.2 Demo onderdeel van WB 3: spectra iig van gloeilamp	Boekje ISP doornemen voor dinsdag: blz 3, 39, 40 en één experiment Beg: 5 t/m 9 Red: 10 t/m 16	23/11 Inleveren verslag PO elektriciteit NTC/LED	ma: klas 6 Wiskundedag A/B di: Ioniserende Stralen Practicum natuurkunde
week 48 26 t/m 30 nov.	§13.2 §13.3 Demo: a.d.h.v. WB 23: bepalen van Pzon	Rek: 17 t/m 20 Beg: 25 t/m 36 Red: 37 t/m 43		ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: In vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	§13.3 §13.4 Demo: a.d.h.v. WB 54: emissie en absorptielijnen van natrium	Rek: 44 b (geen a,c) t/m 50 Beg: 56 t/m 60 Red: 61 t/m 65 Rek: 66 t/m 69		rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag-/avond
week 50 10 t/m 14 dec.	§13.5	Beg: 73 t/m 76 Red: 77 t/m 79 Rek: 80 t/m 83		ma: badmintontoernooi do: 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	§13.6: Afsluiting H11.2	Afsluiting: 85 t/m 92: b t/m j H11: 20, 25, 28, 35, 37		Telescoop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie			
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2			
week 2 7 t/m 11 jan.	H10 herhalen en §15.7 en §15.9 Examen	(59 t/m 63) + 64 t/m 69 (81 t/m 85) + 86 t/m 90 2017 I Inwendige bestraling 21 – 25 2016 II Thalliumscintigrafie 7-11 Jupiter flyby 12 - 20		klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie Klaslokaalexperiment; 20:00 klas 5 informatieavond Romereis vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3	Uitloop	Uitloop	do, vr	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij

14 t/m 18 jan.	Vorbereiding toets	Vorbereiding toets	toetsweek	do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek			klas 6 deze week LT En, Du en Fa; vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

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

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

Algemeen :

Aantal lessen : 19

Aantal sluis : 40

Leerdoelen

Moleculaire gastronomie is het vakgebied dat de natuurkunde en de scheikunde achter het koken beschrijft. Aan de hand van recepten worden de moleculaire interacties tussen water, sachariden, vetten, lucht en eiwitten behandeld. Met behulp van de kennis over de moleculen en de interacties kunnen bestaande recepten verbeterd worden en bereidingswijzen vernieuwd.

Na deze module kun je de volgende begrippen uitleggen en toepassen:

- Producteigenschap
- Microstructuur
- Flavour
- Viscositeit
- Emulgator
- Eiwitdenaturatie
- Stabiliteit
- Schuim
- Emulsie
- Basiscomponenten

Vaardigheden die o.a. ontwikkeld tijdens deze module zijn:

- Onderzoek doen naar de stabiliteit van schuimen en emulsies
- Werken met apparatuur zoals een microscoop
- Rekenen aan de stabiliteit van schuimen en emulsies
- Groepsopdrachten uitvoeren
- Het toepassen van de opgedane kennis over schuimen en emulsies op andere levensmiddelen dan die in de module genoemd zijn
- Tekenen van de microstructuur van emulsies en schuimen

Leerstofomschrijving

In hoofdstuk 1 & 2 wordt de basis van moleculaire gastronomie uitgelegd. Hoe wordt er vanuit de wetenschap naar voedsel en voedselbereiding gekeken.

In hoofdstuk 3 wordt er gekeken naar emulsies. Wat zijn emulsies en welke basiscomponenten bevatten ze.

In hoofdstuk 4 worden schuimen behandeld. Wat zijn de moleculaire interacties in een schuim? Wat is de rol van eiwitten en koolhydraten?

Werkwijze

In de les zal de theorie behandeld worden en enkele opdrachten gedaan worden. Daarnaast zal je ook opgaves als huiswerk moeten voorbereiden voor de les. Naast de theorie zullen er practica (in groepjes) gedaan worden die onderdeel zijn van het PO.

Toetsing

onderwerp	soort	vorm	Duur (min)	OR (Weging)	% SE	mee te nemen hulpmiddelen
Module Moleculaire Gastronomie	T	s, i	60		8	BINAS, rekenmachine
Dossier met verslagen van practica en opdrachten	PO	s,g	15 SLU		5	

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER vak: NLT, Moleculaire Gastronomie klas : 6
tweede fase
 periode 2 2017-2018 week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afroning**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	H1 en § 2.1.1	H1 opg. 1 & 2 H2 opg. 1 & 2		wo: start P2; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	§ 2.1 t/m § 2.4	H2 opg. 3 t/m 12	Opdr 1 kinine Opdr 2-4	di: klas 6 nat ioniserend stralenpracticum do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	Afronden H2, start H3		Verder uitwerken opdr. 4	25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: In vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	§ 3.1 t/m § 3.5 Gastles: wet van Stokes	H3 opg 1 t/m 14		rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond vr: 15:00-17:00 klas 5 informatiemarkt 8-11/12 klas 4 en 5 CAE Londenreis
week 50 10 t/m 14 dec.	§ 4.1 en § 4.2	H4 opg 1 t/m 5	Practicum emulsie	ma: badmintontoernooi di: 8:45-11:20 klas 4 en 5 cursus studievoordigheden do: klas 4 ec/beco sollicitaties econasium; 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	§ 4.3, § 4.4		Practicum schuimen	Celesteop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	H5, Voorbereiden toetsweek		Inleveren PO Extra activiteit	klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; 20:00 klas 5 informatieavond Romereis vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; klas 3 t/m 5 aantal In Wiskunde Olympiade t/m 31 jan vr: inhaal-/herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

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

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



Algemeen

Aantal lessen: 21 (cl5*), 21 (cl7*)
 Aantal sl: 53 (ca. 5 klokuur per week)

Leerdoelen

Na afloop van de aangegeven periode moet je de behandelde stof zodanig hebben bestudeerd dat je kennis en vaardigheden met betrekking tot de hieronder omschreven stof toereikend zijn om de toetsen P62 en T62 met (minimaal) voldoende resultaat af te leggen.

Leerstofomschrijving

De te behandelen en te bestuderen stof voor **toets P62** bestaat uit:

1. Alle tot dusver behandelde theorie voor zover deze noodzakelijk is als theoretische achtergrond bij de kwantitatieve analyse.

Het gaat hierbij met name om de onderwerpen reactiesnelheid (botsende deeltjes model), evenwichten (evenwichtsvoorwaarde, verstoring van een evenwicht), zuren en basen (reacties, pH-berekeningen, buffers, amfolyten) en redox. Deze worden behandeld in (onderdelen van) de hoofdstukken 7, 8, 9, 11, 12 uit Chemie 6^e editie. Het gaat hierbij vooral om hoofdstuk 7§4, 8§3, 8§4, hoofdstuk 9, 11§2 en hoofdstuk 12§2 t/m 12§5.

2. Hoofdstuk 13§2 t/m 13§5 uit Chemie 6^e editie, 5 vwo leerboek.

In *hoofdstuk 13§2 t/m 13§5* worden zuur-basetitraties, de titratiecurve, indicatorkeuze, terugtitraties, redoxitraties, indirecte titraties en complexometrische titraties behandeld. Daarnaast wordt ingegaan op drie andere typen titraties: de thermometrische, conductometrische en coulometrische titratie.

De te behandelen en te bestuderen stof voor **toets T62** bestaat uit hoofdstuk 17 uit Chemie 6^e editie, 6 vwo leerboek. In *hoofdstuk 17* worden achtereenvolgens voeding, koolhydraten, aminozuren, eiwitten, vetten, DNA, RNA en de eiwitsynthese 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 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 17	T	s,i	90	nvt	10	Binas 6 ^e druk,
hoofdstuk 13§2 t/m 13§5 en delen uit hoofdstuk 7, 8, 9, 11, 12	PO	s,i	90	nvt	10	<u>gewone</u> rekenmachine (geen GR!)

Rooster :

☛ Lees verder op de volgende pagina

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: scheikunde

2017-2018

klas :6

week: 46 t/m 4



week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	Uitleg PO Boekje 13.2 13.3	13.2: 5 +6 13.3: 7 t/m 11 2006-2(sk1): 15-19 2007-2(sk1): 20-22,26		wo: start P2 ; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	17.1 17.2	17.1: 2 t/m 5 17.2: 6 t/m 12	<u>Titratie 1</u> <i>Bespreken T61</i>	di: klas 6 nat ioniserend stralenpracticum
week 48 26 t/m 30 nov.	17.3 (*6cl5 en 6cl7 behandelen dit <u>zelfstandig</u> ivm afwezigheid HOG)	17.3: 13 t/m 21		25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: Iln vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	17.4 13.4	17.4: 22 t/m 26 13.4: 12 t/m 14 2008-2(sk12): 1,4-6	<u>Titratie 2</u>	rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond
week 50 10 t/m 14 dec.	17.5	17.5: 27 t/m 30	<u>Titratie 3</u>	ma: badmintontoernooi 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	17.6 13.5	17.6: 31 +32 13.5: 15+16 2007-2(sk12): 8,12	<u>Titratie 4</u>	Celesteop deze week ma: verkort rooster vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	Oefen opgaven H13	2009-1 (sk1): 13 2008-2(sk12): 14 2010-2: 7 2011-2: 15	<u>Oefen SE</u>	klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	17.7 do, vr toetsweek	17.7: 1 t/m 14 do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag

STUDIEPLANNER
tweede fase
periode 2

vak: Wiskunde A

klas : 6

2018 - 2019

week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	H13 Toepassingen van de differentiaal- rekening §13.2	m. 16 t/m 19		wo: start P2; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr: klas 6 Wiskundedag A/B; PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	H13 §13.2	m. 22 t/m 24 m. 26 t/m 28		do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	H13 §13.3	m. 30 t/m 33 m. 35 t/m 38 Ex.opgave wk 48		25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: IIn vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	H13 §13.4	m. 41 t/m 43 m. 45 t/m 48 m. 49 t/m 51 Ex.opgave wk 49		rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond vr: 15:00-17:00 klas 5 informatiemarkt 8-11/12 klas 4 en 5 CAE Londenreis
week 50 10 t/m 14 dec.	H13 §13.4 H14 Allerlei formules §14.1	m. 52 t/m 55 m. 3,4,6,7 m. 8, 9, 11, 12 Ex.opgave wk 50		ma: badmintontoernooi di: 8:45-11:20 klas 4 en 5 cursus studievoordigheden do: klas 4 ec/beco sollicitaties econasium; 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	§14.2	m. 14, 15, 17, 18 m.19 t/m 22 m. 23 t/m 25 Ex.opgave wk 51		Celescoop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	§14.3	m. 28 t/m 31 m. 33 t/m 37 Ex.opgave wk 2		klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; 20:00 klas 5 informatieavond Romereis vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	do, vr toetsweek	Herhalen 13.2 t/m 14.3 do, vr toetsweek	Toets H 13 13.2 t/m H14 14.3	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du

21 t/m 26 jan.				en Fa; klas 3 t/m 5 aantal ln Wiskunde Olympiade t/m 31 jan vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag
----------------	--	--	--	---

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

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

STUDIEPLANNER

tweede fase

periode 2

vak: Wiskunde B

2018-2019

klas : 6

week: 46 t/m 4

week/datum	lesstof	opdrachten*	afronding**	opmerkingen
week 46 12 t/m 16 nov.	14.3 Zwaartepunten	41,42 45, 46, 48 & 49		wo: start P2 ; huiswerkvrij; huiswerkklas P2 do: 13:30 selecties Lagerhuis en lustrumviering Debatgroep vr:PPA (Propaganda-avond)
week 47 19 t/m 23 nov.	14.3 & 14.4 Bewegings Vergelijkingen	49,50 52-55 58-61 Examenopgave wk 47		ma: Wiskundedag A/B di: klas 6 nat ioniserend stralenpracticum do: 13:15-15:30 klas 5 startmiddag PWS
week 48 26 t/m 30 nov.	H15 15.1 Hellingen, buigpunten en toppen	4-7 9-13 15-17 Examenopgave wk 48		25-30/11 International Youth Science Congress ma: vóór 11:00 herkansingsformulieren inleveren in de mediatheek di: Iln vrij wo: verkort rooster; 13:30 inhaal /herkansingstoetsen; 19:15 Klassieke lezing "Sappho in de 19e eeuw" lok. 22/23
week 49 3 t/m 7 dec.	15.2 Raakproblemen	20,21,23,24 28-30-33 35,37-39 Examenopgave wk 49		rapporten deze week wo: 12:05 Sinterklaas (Zoom/klas 1 en 2); klas 3 t/m 6 les; toetsrooster beschikbaar; 16:00 spreekmiddag/-avond vr: 15:00-17:00 klas 5 informatiemarkt 8-11/12 klas 4 en 5 CAE Londenreis
week 50 10 t/m 14 dec.	15.3 Optimaliserings- problemen	42-44 48-50 53-56 Examenopgave wk 50		ma: badmintontoernooi di: 8:45-11:20 klas 4 en 5 cursus studievaardigheden do:klas 4 ec/beco sollicitaties econasium; 13:00-22:00 klas 6 cultuurmiddag vr: Paarse Vrijdag; 21:00 ZGB Gala
week 51 17 t/m 21 dec.	15.4 Integralen bij oppervlakte en inhoud	58-60 63-64 Examenopgave wk 51		Celesteoop deze week ma: verkort rooster wo: klas 5 PWS begeleiding 1e ronde bekend vr: kerstactiviteit
week 52 24 t/m 28 dec.	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	
week 1 31 dec. t/m 4 jan.	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	kerstvakantie week 2	
week 2 7 t/m 11 jan.	15.4 Integralen bij oppervlakte en inhoud	65,66 69-71 Examenopgave wk 2		klas 6 rekentoets periode 1 t/m 20/1 ma: huiswerkvrij do: 12:30 klas 6 economie klaslokaalexperiment; 20:00 klas 5 informatieavond Romereis vr: klas 6 Nederlands gedocumenteerd schrijven
week 3 14 t/m 18 jan.	do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	do, vr toetsweek	di: toetsvrij wo: verkort rooster; toetsvrij do: start toetsweek P2
week 4 21 t/m 26 jan.	toetsweek	toetsweek	toetsweek	klas 6 deze week LT En, Du en Fa; klas 3 t/m 5 aantal Iln

				Wiskunde Olympiade t/m 31 jan vr: inhaal- /herkansingsformulieren beschikbaar za: Open Dag
--	--	--	--	---

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

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