

atheneum 5

studieplanners 1^e periode

20 augustus 2018 t/m 12 oktober 2018

Copyright 2003 by Randy Glasbergen.
www.glasbergen.com



**“On Mondays, I get ready to plan my week.
On Tuesdays, I plan my week. On Wednesdays,
I revise my plan for the week. On Thursdays, I put
my plan for the week into my computer. On Fridays,
I think about starting my plan for next week.”**

***Teken elke week 10 kwu-uren in, met een maximum van 30 uren;
daarvan maximaal 3 uren in studieruimtes***

Inleiding

Beste atheneum 5-leerling(e),

In dit boekje hebben we de studieplanners van de vakken gebundeld. Ze gelden voor de eerste periode: (van 20 augustus 2018 tot en met 12 oktober 2018). Deze planners zijn bedoeld als hulpmiddel bij je schoolwerk.

Je vindt per vak:

- algemene aanwijzingen;
- inleverdata;
- weektaken/lessen: wat je in de lessen doet;
- opdrachten/huiswerk/KWT enz: hoe je met de lesstof omgaat;
- toetsen: wanneer de lesstof wordt getoetst,
welke weging toetsen hebben.

Zorg ervoor dat je dit boekje steeds bij je hebt.
De docenten gebruiken de planners als agenda en gaan ervan uit dat jij goed geïnformeerd bent.
Heb je vragen, ga dan tijdig naar je vakdocent.

Hopelijk is dit boekje een goede ondersteuning bij je studie.

Namens de docenten/mentoren in atheneum 5,

Mw. C. Martens
afdelingsleider vwo-4/5/6

De studieplanners zijn ook te vinden op onze Pierson website.

Inhoudsopgave a5

• Aardrijkskunde	4
• Biologie	6
• CKV	7
• Duits	8
• Economie	10
• Engels CAE	11
• Engels	12
• Frans	13
• Geschiedenis	15
• Informatica	16
• Kunstvak	17
• M&O	18
• Natuurkunde	19
• Nederlands	20
• Scheikunde	21
• Wiskunde A-C	23
• Wiskunde B	24
• Wiskunde D	25
• Toetsoverzicht (voor eigen gebruik)	26
• Aanpassingen	27

vak:	Aardrijkskunde	leerjaar:	a5
-------------	-----------------------	------------------	-----------

algemene aanwijzingen	-Deze periode heb je drie contacturen aardrijkskunde per week en deze staan in het teken van Hoofdstuk 4(4 VWO): Wateroverlast in Nederland en de PO -Drie contacturen betekent gemiddeld 1,5 uur KWT én 1,5 uur huiswerk per week inplannen om op schema te kunnen blijven. -Alle vragen dienen, uiterlijk de week waarin ze gepland zijn, gemaakt te worden in een apart schrift (A4). -De antwoorden kijk je na in de KWT-lessen, daar kan ook extra uitleg gevraagd worden. -Iedereen heeft iedere les (en KWT) bij zich: Theorieboek, werkboek en schrift.	
inlever data deze periode	-18 sep. onderzoeksplan PO -01 okt. inleveren PO Onderzoek in je eigen omgeving "Water" en presentatie klaar hebben PO heeft hetzelfde gewicht als de toets (2x) is niet herkansbaar -in SW1: Veldwerk Ruimte voor de rivier als voorbereiding op de toets	
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG
34. 20 – 24 aug.	Introductie Aardrijkskunde Je hebt bij je : Boek 4VWO en Samengevat Bespreking 4VH4-1 en 4VH4-2	Deze periode starten we met boek 4 VWO H4 4VH4-intro:6 4VH4-1 + 4VH4-2 goed doorlezen en samenvatting maken 4VH4-1:1,3,6 4VH4-2:1,4,5,6
35. 27 – 31 aug.	Samenwerken aan opdrachten en vragen stellen	Alle gemaakte opgaven nakijken 4VH4-Hoofdvragen par 1 + 2 4VH4-Examentraining par 1 + 2 4VH4-3 + 4VH4-4 goed doorlezen en samenvatting maken
36. 3 – 7 sept.	Bespreking 4VH4-3 en 4VH4-4	Alle gemaakte opgaven nakijken 4VH4-3:1,2,3,5 4VH4-4:1,3,4,6
37. 10 – 14 sept.	Samenwerken aan opdrachten en vragen stellen Introductie PO	Alle gemaakte opgaven nakijken 4VH4-Hoofdvragen par 3 + 4 4VH4-Examentraining par 3 + 4 4VH4-5 + 4VH4-6 goed doorlezen en samenvatting maken

38. 17 – 21 sept.	werken aan PO	Maak een onderzoeksplan Voer je onderzoek uit Maak je verslag Bereid een presentatie voor Ook thuis aan PO werken						
39. 24 – 28 sept.	Bespreking 4VH4-5 en 4VH4-6	Alle gemaakte opgaven nakijken 4VH4-5:1,3,4,6 4VH4-6:2,3,4 4VH4-Hoofdvragen par 5 + 6 4VH4-Examentraining par 5 + 6 PO afronden + presentatie voorbereiden						
40. 1 – 5 okt.	Presentaties PO	Alle gemaakte opgaven nakijken Oefen thuis met examenvragen van havovwo.nl						
41. sw 1 8 – 12 okt.		<table border="0"> <tr> <td>duur toets:</td> <td>100 min</td> </tr> <tr> <td>gewicht:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>se of pw:</td> <td>PW</td> </tr> </table>	duur toets:	100 min	gewicht:	2	se of pw:	PW
duur toets:	100 min							
gewicht:	2							
se of pw:	PW							
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie							

vak:	Biologie	leerjaar:	a5
algemene aanwijzingen	Deze periode gaan we thema 1 doorwerken. In dit thema worden twee belangrijke stofwisselingsprocessen uitgelegd, namelijk: fotosynthese en verbranding. Enzymen zijn daarbij van levensbelang en worden dus ook besproken. Scheikundig gaan we de voedingsstoffen bekijken die nodig zijn om in leven te blijven Neem je Binas ALTIJD mee!		
inlever data deze periode	Verslag wasmiddelen uiterlijk 10 september inleveren Betalab opdracht uiterlijk 14 september <i>in het bètalab</i> inleveren		
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	Openingsles met spirometer en opdracht 2 in aangepaste vorm. <i>Wat is je VO₂ max</i> Uitleg paragraaf 2 basisbegrippen / <u>Practicum wasmiddel inzetten</u>	Opdracht 1, 3, 4, 5 van paragraaf 1 en 2 Opdracht 6, 7, 8, 11, 12 van paragraaf 3	
35. 27 – 31 aug.	Demo vraag 9 / Uitleg <i>eiwitten</i> Uitleg <i>eiwitten</i> / <u>Practicum wasmiddel uithalen</u>	Opdracht 21 van paragraaf 5 Opdracht 20, 22 van paragraaf 5 Afmaken stencil koolhydraten	
36. 3 – 7 sept.	Uitleg <i>eiwitten</i> laatste deel / uitleg <i>koolhydraten</i> en uitleg <i>vetten</i> ! Fotosynthese licht reactie + demo opdracht 14	Opdracht 15, 16, 17, 18, 19 van paragraaf 4 Betalab : <u>indicator en toepassing</u>	
37. 10 – 14 sept.	Tussentoets (1x) Fotosynthese donker reactie	Leren voor tussentoets (paragraaf 1 / 2 / 3 en 5) Betalab : <u>indicator en toepassing</u>	
38. 17 – 21 sept.	Chemosynthese film / bespreking fotosynthese vragen <i>Practicum fotosynthese (opdracht 13)</i>	Fotosynthese oefenvragen Opdracht 25,26, 27, 28, 29, 30 en 31 van paragraaf 6	
39. 24 – 28 sept.	Verbranding 1 / tussentoets bespreken Verbranding 2	Diagnostische toets: pagina 59 Opdracht 2 van eindopdracht : pagina 66	
40. 1 – 5 okt.	Oefenopgaven Uitloop	Verrijkingstof opdracht 1 en 2: pagina 68 Oefenopgaven maken	
41. sw 1 8 – 12 okt.	Toets over Thema 1 Stofwisseling		duur toets: 100 gewicht: 4x se of pw: SE
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

vak: CKV		leerjaar: a5	
algemene aanwijzingen	<p>Meenemen iedere les: Losse multiblaadjes (A4) in map . Zowel schrijf als blanco (tekenpapier). Schrijf en tekengerei.</p> <p>Les 1 krijg je je kunstdossier terug en als je die thuis hebt neem je deze mee; controleer de cijfers op je frontvel met de cijfers op Magister en onderteken de lijst.</p> <p>CKV heb je het eerste half jaar; vóór de herfstvakantie heb je CAP5 ondernomen. CAP6 is je museumbezoek in Parijs, en je voorbereiding daar op.</p> <p><i>De eindbeoordeling voor ckv1 is onderdeel van het combinatiecijfer met MA en PWS, waarbij alle drie de cijfers even zwaar wegen.</i></p> <p>KWT is praktisch van aard; wanneer je je inschrijft wordt er een actieve, positieve en creatieve houding van je verwacht!</p>		
	inlever data deze periode	<p>Week 40: Uiterlijke inleverdatum tijdens de les van verslag CAP5 Niet ingeleverd vóór de SW? Dan werk je tijdens de SW in het OLC totdat je vooronderzoek af is.</p>	
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	Thema ‘de Ander’ We gaan het hebben over de kus in de KG.	KWT is praktisch van aard ; wanneer je je inschrijft wordt er een actieve, positieve en creatieve houding van je verwacht!	
35. 27 – 31 aug.	Thema de ander, de kus in beeld en gedicht.	idem	
36. 3 – 7 sept.	De ander’ in gedicht, beeld en foto	idem	
37. 10 – 14 sept.	‘De ander’ in film en muziek	idem	
38. 17 – 21 sept.	‘De ander’, de grens opzoeken	idem	
39. 24 – 28 sept.	Afsluiting ‘de ander’	idem	
40. 1 – 5 okt.	Vorbereiding Parijs	idem	
41. sw 1 8 – 12 okt.		duur toets:	
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie	gewicht:	
		se of pw:	

Fach:	Deutsch	11. Klasse	des Gymnasiums
--------------	----------------	-------------------	---------------------------

allgemeine Hinweise	In den Unterrichts- + KWTstunden hast du immer das Lernarbeitsbuch Na Klar + ein Heft + Literaturdossier: die Weiße Rose und dein Chromebook dabei. Wenn wir uns treffen, sprechen wir Deutsch!!!!	
Woche	gemeinsam/Hausaufgaben	KWT/selbständig/Hausaufgaben
34. 20. – 24. August	Vorstellen + die Planung Aushändigen: die Weiße Rose + Erläuterung + Übersicht der Fälle Grammatik: A + B erläutern Na Klar Kapitel 1: Lektion 1 Aufgaben 1 – 13 machen.	Na Klar Kapitel 1: Lektion 2 Aufgaben 1 - 3 machen. Literatur: Die Weiße Rose: Seiten 4 + 5 machen. Vokabeln Seite 49 lernen (D-N)
35. 27. – 31. August	Literatur: Seiten 4 + 5 besprechen Grammatik: C + D erläutern Lektion 2: Aufg. 4 – 11 machen	Literatur die Weiße Rose: Fragen des 1. Fragments beantworten Na Klar: Lektion 3 Aufg. 1 – 4 machen Vokabeln + Redemittel Seite 50 lernen
36. 3. – 7. September	Literatur: die weiße Rose: Fragen des 1. Fragments besprechen Grammatik E + F+ G + H erläutern Lektion 4 Aug. 1- 15 machen	Literatur: die Weiße Rose: Fragen des 2. Fragments beantworten Lektion 5: Aufg. 1 – 3 machen Vokabeln Seite 51 lernen (D-N)
37. 10. – 14. September	Literatur: die weiße Rose: Fragen des 2. Fragments besprechen Grammatik: I + J erläutern Lektion 5: Aufg. 7 – 10 + Lektion 6: Aufg. 1 + 2 machen	Literatur: die Weiße Rose: Fragen des 3. Fragments beantworten Lektion 7: Text ‚Examentraining‘ machen Vokabeln + Sätze Seiten 52 + 53 lernen
38. 17. – 21. September	Literatur: die weiße Rose: Fragen des 3. Fragments besprechen 2. Unterrichtsstunde: Prüfung Kapitel 1 (alles!) (3x)	Prüfung Kapitel 1 vorbereiten Literatur: die Weiße Rose: Fragen des 4. Fragments beantworten
39. 24. – 28. September	Literatur: die weiße Rose: Fragen des 4. Fragments besprechen Film: Sophie Scholl (Huiswerk: Filmfragen 20 – 25 machen (you tube: https://www.youtube.com/watch?v=X6p7eDaX7n8 (30.00 – 49.24 Min.) Film: Sophie Scholl	Literaturprüfung vorbereiten + Cito Hörübung Havo 2008 üben

40. 1. – 5. Oktober	Film: Sophie Scholl (Huiswerk: Filmfragen 41 – 46 maken (you tube: https://www.youtube.com/watch?v=X6p7eDaX7n8 (1.18.00– 1.35.00 Min.) Film: Sophie Scholl	Literatuurprüfung vorbereiten +Cito Hörübung Havo 2009 üben	
41. Prüfungs- woche 8. – 12. Oktober	Literatuurprüfung: die Weiße Rose (2x) + Literaturdossier der Weißen Rose abgeben (=Bonus)	duur toets: gewicht: se of pw:	60 Minu ten 2x PW
42. 15. – 19. Oktober	Herbstferien		

vak:	Economie	leerjaar:	a5
-------------	-----------------	------------------	-----------

algemene aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer een les uitvalt, om welke reden dan ook, of je mist een les, dien je zelfstandig deze uitgevallen en gemiste lesstof in te halen / te bestuderen, en de bijbehorende opdrachten te maken! De gebruikte methode is zodanig opgebouwd dat door zelfstudie de gemiste stof goed is in te halen. • De beste manier om de lessen goed te kunnen volgen is die waarbij je de te behandelen stof vooraf doorleest. • We starten deze periode met de lesbrief Marktgedrag. • Uitwerkingen staan in antwoordboekjes. Zorg dat je regelmatig nakijkt! • Extra oefenen kan online met LWEO Adapt. 	
inlever data deze periode	n.v.t.	
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG
34. 20 – 24 aug.	<ul style="list-style-type: none"> • Uitleg jaarprogramma A5 • Uitleg LWEOPlus • Start lesbrief 'Marktgedrag' Hoofdstuk 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Maken t/m opgave 1.8
35. 27 – 31 aug.	<ul style="list-style-type: none"> • Vervolg Hoofdstuk 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Maken t/m opgave 1.21
36. 3 – 7 sept.	<ul style="list-style-type: none"> • Afronden hoofdstuk 1 (+ extra oefenopgave) 	<ul style="list-style-type: none"> • Maken t/m zelftest Hoofdstuk 1
37. 10 – 14 sept.	<ul style="list-style-type: none"> • D-toets Hoofdstuk 1 in Adapt • Uitleg Hoofdstuk 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Maken t/m opgave 2.7
38. 17 – 21 sept.	<ul style="list-style-type: none"> • Vervolg Hoofdstuk 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Maken t/m zelftest hoofdstuk 2
39. 24 – 28 sept.	<ul style="list-style-type: none"> • D-toets Hoofdstuk 2 in Adapt • Voorbereiden op toets 	<ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiden op toets
40. 1 – 5 okt.	<ul style="list-style-type: none"> • Proefwerk Marktgedrag H 1 + 2 (telt 1 x mee) 	<ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiden op toets
41. sw 1 8 – 12 okt.		duur toets: gewicht: se of pw:
42. 15 – 19 okt.	HERFSTVAKANTIE	

Subject:	English CAE		Year:	a5
General	During this period, you will work on: - CAE book - Reader: vocab, phrasal verbs and collocations - Writing You will take a listening test and a writing test. You will start on a novel. Your teacher will tell you which novel to read. During the second period, you will complete a writing test about your book.			
To be handed in this term	Writing First draft: September 17 th Final draft: October 31 th			
WEEK	IN CLASS	AT HOME/DURING KWT		
34. 20 – 24 Aug.	Introduction to A5 CAE Start Unit 5 : p. 52 Introduction : writing	CAE Unit 5 workbook Reader: Study vocab, phrasal verbs and collocations		
35. 27 – 31 Aug.	Unit 5 Introduction : Novel	CAE Unit 5/6 workbook Reader: Study vocab, phrasal verbs and collocations Writing: write first draft		
36. 3 – 7 Sept.	6 Listening test (1x) Hand in writing Proposal Unit 5	CAE Unit 6 workbook Reader: Study vocab, phrasal verbs and collocations Writing: work on second draft		
37. 10 – 14 Sept.	Unit 6/7	CAE Unit 6/7 workbook Reader: Study vocab, phrasal verbs and collocations Writing: work on second draft		
38. 17 – 21 Sept.	7 Reading test (1x) Hand in writing Review Unit 6	CAE Unit 7/8 workbook Reader: Study vocab, phrasal verbs and collocations		
39. 24 – 28 Sept.	Unit 8	CAE Unit 8 workbook Reader: Study vocab, phrasal verbs and collocations		
40. 1 – 5 Oct.	Finish up and repeat	Repeat		
41. sw 1 8 – 12 Oct.	Units 5-8 and Reader	time:	60	
		weight:	3	
		test or exam:	test	
42. 15 – 19 Oct.	Autumn Break			

Subject:	English	Year:	a5
In General	This term you will read a novel (level 5 or higher) and prepare for essay/review writing for the next term using this novel. You will learn reading skills and how to appropriately use them. We will practice listening. What is more, you will study grammar and vocabulary from English in Mind Units 1-4. Bring your novel, coursebook, workbook, and a notebook to every class .		
Important Dates	Week 34: Get yourselves a novel from the library (level 5 of higher) Week 36: Listening test Week 39: Vocab test Week 41 (SW): Reading Test		
WEEK	In Class	KWT/Homework	
34. Mo. afternoon no class 20 – 24 aug.	Get yourselves a novel from the library (level 5 of higher) From EIM CB do: Unit 1 ex. 1, 2, Practice listening	Read novel From EIM WB do: Unit 1 ex. 1, 2, 3, 4 Study vocab Unit 1	
35. 27 – 31 aug.	Practice listening From EIM CB do: Unit 1 ex. 4, 6 (L. ex. 3)	Read novel From EIM WB do: Unit 1 ex 5, UC Study vocab Unit 1 + 2	
36. 3 – 7 sept.	Listening Test (50 min. 2x) From EIM CB do: Unit 2 ex. 1, 3	Read novel From EIM WB do: Unit 2 ex 1, 2, 3 Study vocab Unit 2	
37. 10 – 14 sept.	From EIM CB do: Unit 2 ex. 5, CyP (L. ex. 2, 4)	Read novel From EIM WB do: Unit 2 ex. 6, UC Study vocab Unit 2 + 3	
38. 17 – 21 sept.	From EIM CB do: Unit 3 ex. 1, 2, 3	Read novel From EIM WB do: Unit 3 ex. 1, 2, 3, 4 Study vocab Unit 3	
39. 24 – 28 sept.	Vocab Test (30 min. 2x) Practice reading From EIM CB do: Unit 3 ex. 6, 8 (L. ex. 7)	Read novel From EIM WB do: Unit 3 ex. 5, UC Study vocab Unit 3 + 4	
40. Fr. no class 1 – 5 okt.	Practice reading From EIM CB do: Unit 4 ex.1, 2, 4	Read novel From EIM WB do: 1, 2, 3, 4	
41. sw 1 8 – 12 okt.	Reading Test	duration: weight: Test or Exam:	60 min 2x EX (PW)
42. 15 – 19 okt.	Autumn Break		

vak:	Français	leerjaar:	a5
algemene aanwijzingen	<p>Dit schooljaar zal iedere periode eindigen met een leestoets. Per periode werken we aan 2 andere vaardigheden, deze periode schrijfvaardigheid en luistervaardigheid. Daar krijg je ook een cijfer voor. Er zijn geen kennistoetsen meer, alles komt terug in de getoetste vaardigheden. In SW1 beginnen we te werken aan literatuur d.m.v. het project WOI. Dit project zal in week 40 ingeleid worden.</p> <p>Je werkt net als vorig jaar aan sommige onderdelen van het hoofdstuk volledig zelfstandig. Daarom is het belangrijk om je KWT-journaal bij te houden: wat ga ik doen tijdens dit KWT-uur? En aan het einde van de les evalueer je wat je gedaan hebt. Je kunt dit ook doen d.m.v. de trainers bij D'ACCORD on line. Kortom: KWT is nog steeds zo belangrijk als de contacturen voor Frans!</p>		
inlever data deze periode	<p>Week 38: luistervaardigheid (3X) Week 40: schrijfvaardigheid (3X) SW1: leesvaardigheid (5X)</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	Cours 1 (et 2?) : explication du programme et planning période 1, mise en route	<p>Prélude: faire les exercices 1 à 3 COMPRÉHENSION ORALE : entraîne-toi ! Note ce que tu as fait et tes progrès dans ton journal de KWT! (semaines 34 à 40!)</p>	
35. 27 – 31 aug.	Cours 1 : Unité 1, Regarder «Photographe d'animaux », exercices 4 et 5 Cours 2 : Écouter « Passion théâtre », exercices 6 à 8	<p>Grammaire I: le verbe, lire LT paragraphes 16, 17 et 22 et faire les ex. 9 à 12 COMPRÉHENSION ORALE : entraîne-toi ! Note ce que tu as fait et tes progrès dans ton journal de KWT! (semaines 34 à 40!)</p>	
36. 3 – 7 sept.	Cours 1 : Grammaire I, le futur, le conditionnel et le gérondif + correction des exercices Cours 2 : Lire « Vivre son enfance à Versailles », orientation, lecture globale et à haute voix	<p>Grammaire I: finir les exercices de la semaine 35, faire des exercices extra en ligne avec les verbes(grammatrainer of nufransleren.nl). Lire : exercices 15 à 18 et exercices 13 à 20 COMPRÉHENSION ORALE : entraîne-toi !</p>	

37. 10 – 14 sept.	Cours 1 et 2 : Grammaire II, les conjonctions, explication + exercices 21 à 24	Lire : finir les exercices jusqu'à 20 Grammaire II : étudier LT p. 141-142, faire les exercices 21 à 24 COMPRÉHENSION ORALE : entraîne-toi !	
38. 17 – 21 sept.	Cours 1 : Test de compréhension orale (3X) Cours 2: préparation à la production écrite de la semaine 40	Grammaire : finir TOUS les exercices de Grammaire II Parler : finir les exercices 25 à 28 pour le speed-date !	
39. 24 – 28 sept.	<i>Du 24 au 28 septembre Madame Pruvot est en Bretagne</i> Il faut bien suivre le planning !! → →	Parler : finir les exercices 25 à 28 pour le speed-date ! Écrire « Futuroscope » 32 à 36 Écrire l'exercice 36 dans le KWT-journal pour le cours 2 !	
40. 1 – 5 okt.	Cours 1 : Test de Production écrite (3X) Cours 2 : Introduction au programme WOI de SW1, Parler « Une interview dans la rue », exercices 29 et 30 sous forme de speed-date, exercice 31 prononciation.	Vers l'examen : faire les exercices 37 à 42 pour t'entraîner au test de compréhension des écrits !	
41. sw 1 8 – 12 okt.	Test de compréhension des écrits niveau B1	duur toets: gewicht: se of pw:	90' 5X pw
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

vak:	Geschiedenis	leerjaar:	a5
algemene aanwijzingen	Deze periode gaan we aan de slag met het thema 'Domein A: Historische vaardigheden', wat we plaatsen in de aanloop naar het project over de Eerste Wereldoorlog in schakelweek 1.		
inlever data deze periode	Niet van toepassing		
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	chronologie	Maken KWT-kaart chronologie	
35. 27 – 31 aug.	chronologie bron & vraagstelling	Bestuderen stofomschrijving WOI Maken KWT-kaarten chronologie en bron & vraagstelling	
36. 3 – 7 sept.	bron & vraagstelling	Bestuderen stofomschrijving WOI Maken KWT-kaart bron & vraagstelling	
37. 10 – 14 sept.	bron en vraagstelling standplaatsgebondenheid	Bestuderen stofomschrijving WOI Maken KWT-kaart bron & vraagstelling en standplaatsgebondenheid	
38. 17 – 21 sept.	causaliteit	Bestuderen stofomschrijving WOI Maken KWT-kaart causaliteit	
39. 24 – 28 sept.	continuïteit en verandering	Bestuderen stofomschrijving WOI Maken KWT-kaart continuïteit en verandering	
40. 1 – 5 okt.	Uitloop	Vorbereiden PW	
41. sw 1 8 – 12 okt.	PW Thema Domein A in de context van de Eerste Wereldoorlog	duur toets: gewicht: se of pw:	60 2
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

vak:	Informatica	leerjaar:	a 5
algemene aanwijzingen	Maak gebruik van de website informatica-actief voor de basis. De uitwerking kan met de programma's zoals omschreven in de lesstof. Deze kun je vinden in het startmenu in de informatica map. De opgaven worden uitgewerkt in Word (of in overleg in Google Docs)		
inlever data deze periode	Uiterlijk 29 september: uitwerkingen van B1H01 inleveren via de mail / Google docs Mailadres: p.cools@pierson.nl of r.moorlag@pierson.nl (Kies wel de juiste docent)		
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	Uitleg werkwijze informatica (klassikaal) B1H01: Bits en bytes: binair stelsel	B1H01: onderdeel 1, 2, 3 en 4	
35. 27 – 31 aug.		B1H01: onderdeel 5, 6, 7 en 8	
36. 3 – 7 sept.	Werken met beeld en geluid	B1H01: onderdeel 9 Maken diagnostische toets (zelfstandig) B1H01: onderdeel 11: Codec	
37. 10 – 14 sept.	toets over B1H01 (telt 1x mee) B1H02: Communicatie (start)	B1H02: onderdeel 1, 2 en 3	
38. 17 – 21 sept.	HTML5 en CSS-voorbeelden (klassikaal)	B1H02: onderdeel 4, 5, 6 en 7	
39. 24 – 28 sept.	Uitleg PO1 (+uitdelen logingegevens domein)	Onderdeel 11 Diagnostische toets over B1H02 (zelfstandig)	
40. 1 – 5 okt.	Werken aan PO 1	PO 1	
41. sw 1 8 – 12 okt.		duur toets:	
		gewicht:	
		se of pw:	
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

vak:	Kunstvak	leerjaar:	a5
-------------	-----------------	------------------	-----------

algemene aanwijzingen	<p>Opdracht: <i>Ontwerp een beeld voor Place de la Concorde, die net als de verlichte mens optimistisch is en geloofde in een wereld die maakbaar was.</i> Met als streven: geluk voor iedereen.</p>		
inlever data deze periode	Week 38 Dummy inleveren Week 41 Eindwerk wordt gebakken Week 43 Na herfstvakantie eindwerkstuk glazuren of schilderen.		
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	Uitleg/start opdracht Start schetsen	Kwt, KG-KB: inleiding 18 ^e & 19 ^e eeuw Zelfstandig & ATL: 1,2,3	
35. 27 – 31 aug.	Uitleg/start opdracht Start schetsen; Ruimtelijk schetsen, modelleren.	Kwt, KG-KB: inleiding 18 ^e & 19 ^e eeuw Zelfstandig & ATL: 1,2,3	
36. 3 – 7 sept.	Ruimtelijk schetsen, modelleren.	Kwt, KG-KB: Lees p. 59-63, Neo-class. Zelfstandig & ATL: 1,2,3 EN 7	
37. 10 – 14 sept.	Onderzoek naar: compositie, Rond studie af, heb je alle beeldaspecten onderzocht? Is je beeldend probleem opgelost?	dummy afronden en volg. les inleveren. Afronden eindschets Kwt, KG-KB Lees p. 59-63, Neo-class. Zelfstandig & ATL: 7.8	
38. 17 – 21 sept.	Dummy inleveren Start eindwerk: begin vanuit de grondvorm, zet de compositie goed op.	Werken aan eindwerk Kwt, KG-KB lees p. 64, inleiding 19^e eeuw. Zelfstandig & ATL: eindwerk	
39. 24 – 28 sept.	Werken aan eindwerk, werk vanuit de grove vorm naar fijn; MODELLEER op BEELDHOUWENDE wijze, dus zo min mogelijk met slib werken.	Werken aan eindwerk Kwt, KG-KB lees p. 65-68, Romantiek. Zelfstandig & ATL: eindwerk	
40. 1 – 5 okt.	Start met details. Eindwerkstuk helemaal af op 5 oktober; dan gaat het in de oven om te bakken	Werken aan eindwerk Kwt, KG-KB lees p. 65-68, Romantiek. Zelfstandig & ATL: eindwerk	
41. sw 1 8 – 12 okt.	Eindwerk wordt gebakken	gewicht:	handelingsdeel
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie	Na de herfstvakantie werk glazuren, schilderen en presenteren.	

vak: M&O		leerjaar: a5	
algemene aanwijzingen	<p>Voor het maken van opgaven geldt: Maak verstandig een keuze welke opgaven je maakt. Voor veel zal dat betekenen (bijna) alle opgaven maken, sommigen zullen het met minder opgaven redden. Vraag eventueel je docent om advies welke opgaven je moet maken.</p> <p>Het is deze periode meteen een drukke periode. Minimaal 1 kwu-uur per week zou dus erg verstandig zijn!</p>		
	Toetsdata deze periode	De definitieve data voor de 3 SO's worden in de les bekend gemaakt. Dit is afhankelijk van de definitieve roosters.	
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	Start; kennismaking; introductie M&O H 3 : Start	Maken opgaven 3.1 t/m 3.10	
35. 27 – 31 aug.	H3 vervolg Liquiditeitsoverzicht	Maken opgaven over liquiditeitsoverzicht Maken proefwerktraining Vorbereiden voor SO	
36. 3 – 7 sept.	<u>SO : H 3 + extra liquiditeitsoverzicht</u> Start H11	KWT : Uitleg over H10 in groepjes H10 doorlezen Maken opgaven behorend bij paragraaf 11.1 + 11.2 + 11.3	
37. 10 – 14 sept.	Vervolg H11	KWT : H10 leren H11 afmaken H11 leren Maken oefentoets voor so	
38. 17 – 21 sept.	<u>SO : H10 en H11</u> H21	Maken opgaven H21 inclusief proefwerktraining en CE-opgaven	
39. 24 – 28 sept.	H22	Maken opgaven H22 inclusief proefwerktraining en CE-opgaven	
40. 1 – 5 okt.	Maken oefentoets <u>SO: H21 en H22</u>	Leren / oefenen voor SO	
41. sw 1 8 – 12 okt.	Geen toets in SW	duur toets: gewicht: se of pw:	
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

vak:	Natuurkunde	leerjaar:	a5
-------------	--------------------	------------------	-----------

algemene aanwijzingen	<p>Boek en spullen: We gebruiken de lesmethode Pulsar. Hierbij hoort een leerboek en een uitwerkingenboek, dat je ook als PDF op classroom kunt vinden. Nakijkboekjes op papier hebben we in de klas. We werken met de gewone wetenschappelijke rekenmachine (niet met de grafische). De opgaven maak je in een A4 schrift met grote ruitjes. Zorg dat je een geodriehoek meeneemt, een kleine liniaal en BiNaS. We maken gebruik van instructievideo's. Deze video's maken ook onderdeel van het lesprogramma. Naast het boek maken we veel gebruik van de digitale Pulsar omgeving (te vinden in de ELO) en classroom.</p> <p>Onderwerpen: We behandelen deze periode hoofdstuk 8 'Trillingen' en hoofdstuk 9 'Golven'.</p> <p>Werkhouding: Via verschillende wegen laat je gedurende deze periode zien dat je op schema ligt. Je hebt keuzevrijheid wat betreft de leeractiviteiten je zou willen uitvoeren. Elk gekozen leeractiviteit dient wél voor de deadline afgerond te zijn. Deadlines van controle van schriftelijk werk zijn cursief en vet weergegeven, deadlines van de digitale opdrachten zijn cursief weergegeven.</p> <p>Toetsen/cijfers: Er zijn deze periode twee onderdelen waar je een cijfer voor krijgt: Je krijgt een cijfer voor het practicum 'veerconstante' (weging 1) Je krijgt een cijfer voor de toets over H8 en H9 (weging 5)</p>		
	inleverdata deze periode	5 oktober (20:00) inleveren meetverslag 'veerconstante', via Classroom	
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	8.1 Trillingen <i>voorkennistoets H8</i>	1-9	
35. 27 – 31 aug.	8.2 Trilling en kracht	12,14,15, 17,18,19 ,20,23,26 <i>vetgedrukte vragen (coach) in KWT maken</i>	
36. 3 – 7 sept.	8.3 Trillen en meetrillen	30,32,34,35 <i>vetgedrukte vragen (coach) in KWT maken</i>	
37. 10 – 14 sept.	8.4 Fase en snelheid 9.1 Lopende golven <i>voorkennistoets H9, applets H8, vaardigheden H8</i>	38-44 2-5,7,9,10 Betalab practicum veerconstante	
38. 17 – 21 sept.	9.2 Staande golven	15-17,19-21,23 Betalab practicum veerconstante	
39. 24 – 28 sept.	9.3 Elektromagnetisch spectrum 9.4 Dataverkeer <i>applets H9</i>	28-32,35,36 42-45,48-54	
40. 1 – 5 okt.	Toepassing H8, Toepassing H9 <i>vaardigheden H9, verdieping H8&H9 opgaven H8&H9, toepassingen H8&H9 proefwerkopgaven H8&H9</i>	H8 opg.1,4,6 H9 opg.2,5,6 5 okt. inleveren veerconstante	
41. sw 1 8 – 12 okt.	Toets H8 & H9	duur toets:	100'
		gewicht:	5
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

vak:	Nederlands		leerjaar:	a5
algemene aanwijzingen	<p>Tekstbegrip Deze periode starten we met het oefenen van een havo-tekst. Je hebt deze periode nog geen toets tekstbegrip, maar je moet wel de vragen uit het roze boekje maken en deze laten aftekenen bij je docent. In periode 2 maak je de eerste tekstbegriptoets. In totaal maak je dit jaar 4 tekstbegriptoetsen waarvan er uiteindelijk 2 meetellen.</p> <p>Taalvaardigheid In deze periode herhalen we de stof uit klas 4. Vervolgens maak je in week 38 de toets taalvaardigheid 1. Als je voor deze toets een onvoldoende haalt, moet je in periode 2 en 3 verplicht kwt-uren Nederlands volgen om aan taalvaardigheid te werken.</p> <p>Literatuur In deze periode kies je met een groepje een moderne roman uit. Deze moderne roman lees je ter voorbereiding op een leeskring in periode 2. Daarnaast lezen en bespreken we deze periode 3 fragmenten uit moderne romans. Die 3 fragmenten tellen samen als LD1.</p>			
inlever data deze periode	<ol style="list-style-type: none"> 1. TOETS taalvaardigheid I (2x) 2. Aftekenen roze boekje tekstbegrip 3. Praten over romanfragmenten afronden in periode 1 (LeesDossieropdracht 1) 			
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG		
34. 20 – 24 aug.	Opstarten schooljaar / planning Toelichting roze boekje	Maak de d-toetsen taalvaardigheid		
35. 27 – 31 aug.	Leeskring(p2) opstarten Taalvaardigheid les 1	Lees de moderne roman Maak de d-toetsen taalvaardigheid		
36. 3 – 7 sept.	Taalvaardigheid les 2 havo CE 2017	Maak de d-toetsen taalvaardigheid Lees de moderne roman Maak het havo ce 2017 Maak de opdrachten uit het roze boekje		
37. 10 – 14 sept.	havo CE 2017 Romanfragmenten (LD1)	Lees de moderne roman Maak het havo ce 2017 Maak de opdrachten uit het roze boekje		
38. 17 – 21 sept.	TOETS taalvaardigheid I (2x) Romanfragmenten (LD1)	Lees de moderne roman Maak het havo ce 2017 Maak de opdrachten uit het roze boekje		
39. 24 – 28 sept.	Romanfragmenten (LD1) Romanfragmenten (LD1)	Lees de moderne roman Maak de opdrachten uit het roze boekje		
40. 1 – 5 okt.	havo ce 2017 Roze boekje laten aftekenen	Lees de moderne roman Bereid de leeskring voor		
41. sw 1 8 – 12 okt.	geen	duur toets: gewicht: se of pw:	--	
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie			

vak:	Scheikunde	leerjaar:	a5
-------------	-------------------	------------------	-----------

algemene aanwijzingen	<p>In deze periode gaan we hoofdstuk 7 uit Nova behandelen. Dit hoofdstuk gaat over zuren en basen. Zuren kennen jullie als schoonmaakmiddel (bijvoorbeeld mierenzuur) en voedingsmiddel (citroenzuur en azijnzuur). Basen zijn minder bekend, toch kennen jullie wel degelijk een aantal basen: veel schoonmaakmiddelen (zeep, ammonia en soda) bevatten basische stoffen. Omdat hierbij berekeningen aan evenwichten een grote rol spelen, zullen ook de hoofdstukken 1 (Chemisch rekenen) en hoofdstuk 6 (Evenwichten) uit atheneum 4 tot de toetsstof behoren. Over de studieplanner: de eerste twee kolommen spreken voor zich. In de kolom "extra opgaven" staat H voor Herhaling, bedoeld als extra oefening voor leerlingen die dat nodig hebben en V voor Verdieping, uitdagende opgaven op het niveau van de toetsen. Deze extra opgaven zijn heel nuttig, maar niet verplicht. In de kolom "practica" staat een overzicht van de experimenten per week (L voor leerlingen en D voor demonstratie). In de laatste kolom staan de activiteiten vermeld die in de KWT-uren gedaan moeten worden. Alle activiteiten in één week vormen samen de "weektaak". Aan het begin van elke nieuwe week moet de weektaak van de week ervoor af zijn.</p>			
inlever data deze periode	<p>LET OP: Vind je een fout in het antwoordenboekje, mail de fout met het juiste antwoord aan e.heijmen@pierson.nl en verdien per gevonden fout 0,1 bonuspunt op het cijfer van de toets in schakelweek 1, met een maximum van 0,5 punten.</p> <p>vr 14 september: inleveren werkblad exp 1 IEDEREEN levert een EIGEN werkblad in!! Het gemiddelde van alle werkbladen telt 1x mee in het voortschrijdend gemiddelde.</p>			
WEEK	VERPLICHTE OPGAVEN	EXTRA OPGAVEN	PRACTICA	KWT/ZELF STANDIG
34. 20 – 24 aug.	Schrijf je vóór do 23/8 via CUP in voor het bètalab! 1 Zure en basische oplossingen 1 2ab 3ab 4a 5ab 6ac	H: 2cd 3cd 4b 5cd 6bd	-	Maak <u>online</u> opdracht 1 t/m 11 van de Introductie Lees P-deel: Tanderosie Bereid exp 1 voor op het werkblad.

35. 27 – 31 aug.	7ad 8 9cd 2 Sterk en zwak 10 11 12 13abcd 14	7bc 9ab H: 13e 15e 17	L: exp 1 in 2-tallen in het bètalab	Ene kwt- uur: voer exp 1 uit in het bètalab.
36. 3 – 7 sept.	15abc 16 18 19 3 Bijzondere zuren en basen 21 22 23abcde 24 25	V: 20 H: 23f 26 V: 27		Andere kwt- uur: bestudeer 7.3 en bereid exp 2 voor in je schrift.
37. 10 – 14 sept.	4 Zuur-basereacties 28 29 31 32 33 34 35	H: 30	2e contactuur L: exp 2	Bestudeer 7.4 en werk exp 2 uit in je schrift.
38. 17 – 21 sept.	5 Rekenen met zwakke zuren en basen 36abc 37abc 38	H: 36d 37d	2e contactuur D: glaswerk titratie demo	Bestudeer het stappen- plan uit 7.5 en bereid exp 3 voor in je schrift.
39. 24 – 28 sept.	Bufferoplossing 39 40 41 Eindopdracht 43	H: 42	2e contactuur L: exp 3	Maak de D- toets over H1, H6 en H7 van Nova (Pierson@c ademy)
40. 1 – 5 okt.	Bespreken D-toets		-	Maak en kijk na: alle opgaven t/m 43.
41. sw 1 8 – 12 okt.	Toets over H1, H6 en H7 van Nova		duur toets: gewicht: se of pw:	90 minuten 3x se
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie			

vak: Wiskunde A-C		leerjaar: a5	
algemene aanwijzingen	<p>Alle opgaven moeten in een A4 ruitjesschrift worden gemaakt (tenzij anders aangegeven) en door de leerling zelf uit het uitwerkingenboek worden nagekeken. <i>Elke les meenemen: <u>GETAL&RUIMTE VWO deel 2</u>, A4 ruitjesschrift Grafische Rekenmachine- (passer)-geodriehoek, potlood en pen.</i></p> <p>Kies per paragraaf zelf welke opgaven je maakt. Tip: Maak eerst de (T)estopgaven. Kun je die maken, ga dan verder met de opgaven na de dubbele pijl. Lukt het niet, dan maak je ook de tussenliggende opgaven. Ieder week maken we ongeveer een paragraaf. Twijfel je welke opgave je het best kunt maken, vraag het! Vergeet de (D)enkopgaven niet!!!</p>		
	WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG
34. 20 – 24 aug.	Voorkennis Hoofdstuk 7 Par. 7.1 Th. A	Opg:1 t/m 6 Opg: 1 t/m 5	
35. 27 – 31 aug.	Par. 7.1 Th. B Par. 7.2 Th. A	Opg: 6 t/m 16 Opg: 17 t/m 19 Opg: 20 t/m 27 (Let op opgave 21 !!!)	
36. 3 – 7 sept.	Par. 7.2 Th. A/B	Opg: 28 t/m 38	
37. 10 – 14 sept.	Par. 7.2 Th. B Par. 7.3 Th. A	Opg: 39 t/m 41 Opg: 42 t/m 48	
38. 17 – 21 sept.	Par. 7.3 Th. B Par. 7.4 Th. A	Opg: 49 t/m 55 Opg: 56 t/m 61	
39. 24 – 28 sept.	Par. 7.4 Th. B+C	Opg: 62 t/m 68	
40. 1 – 5 okt.	Diagnostische toets Gemengde opdrachten	Diagnostische toets Gemengde opdrachten	
41. sw 1 8 – 12 okt.	Toets Hoofdstuk 7	duur toets: 100 min gewicht: 3 se of pw: pw	
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

vak: Wiskunde B		leerjaar: a5	
algemene aanwijzingen	Hoofdstuk 8 meetkunde met coördinaten Paragraaf 8.5 (meetkunde met geogebra) slaan we over en behoort dus ook niet tot de stof voor de toets.		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	Voorkennis hoofdstuk 8	Opgaven voorkennis	
35. 27 – 31 aug.	1. Paragraaf 8.1 Th A 2. Paragraaf 8.1 Th B, C	1. Opgaven 1 t/m 2. Opgaven 5 t/m 16 (let op opgave 10 !)	
36. 3 – 7 sept.	1. Paragraaf 8.1 Th D 2. Paragraaf 8.2 Th A, B	1. Opgaven 17 t/m 22 2. Opgaven 23 t/m 30	
37. 10 – 14 sept.	1. Paragraaf 8.2 Th C 2. Paragraaf 8.3 Th A, B	1. Opgaven 31 t/m 39 2. Opgaven 40 t/m 46	
38. 17 – 21 sept.	1. Paragraaf 8.3 Th C 2. Paragraaf 8.3 Th D	1. Opgaven 47 t/m 51 2. Opgaven 52 t/m 56	
39. 24 – 28 sept.	1. Paragraaf 8.4 Th A 2. Paragraaf 8.4 Th B	1. Opgaven 57 t/m 62 2. Opgaven 63 t/m 68	
40. 1 – 5 okt.	Uitloop, D-toets, herhalen etc	D-toets etc	
41. sw 1 8 – 12 okt.	Hoofdstuk 8 meetkunde met coördinaten (t/m 8.4)	duur toets: gewicht: se of pw:	120 3x PW
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

vak: wiskunde D		leerjaar: a 5	
algemeene aanwijzingen	we behandelen hoofdstuk 7 en deels 8		
inleverdata deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	
34. 20 – 24 aug.	WELKOM Voorkennis : theorie A en theorie B Bewijzen in driehoeken en vierhoeken ; gelijkvormigheid en congruentiekenmerken ; samen opg. 2 Voorbeeld op pagina 103	Pagina 99 en 100: opgaven 4, 6 en 8 Pag 104 en verder: Opgaven 5, 6, 9, 10, 11	
35. 27 – 31 aug.	Paragraaf 7.2 : Bewijzen in cirkels Theorie A (Thales) , theorie B (koordenvierhoeken) en Theorie C (constante hoek)	Opgaven 14, 15, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30 en 32	
36. 3 – 7 sept.	Paragraaf 7.3 : Volledige inductie Theorie A : het domino-effect ; voorbeeld op pag 118 Theorie B : volledige inductie gebruiken bij somformules	Opgaven 38, 39, 40, 43, 44, 46, 48	
37. 10 – 14 sept.	Paragraaf 7.4 : Andere bewijsmethoden 1) Uit het ongerijmde 2) Het ladenprincipe 3) Bewijzen in de getaltheorie	Opgaven 52, 53, 54, 57, 58, 60, 61, 62, 66, 67, 70, 71	
38. 17 – 21 sept.	Hoofdstuk 8 : coördinaten in de ruimte. Voorkennis en paragraaf 1	Voorkennis pag 138 en verder : opgaven 4, 5, 7, 8 en 9 Paragraaf 1 (eerst de voorbeelden op pag 145 en 146) Opgaven vanaf pag 145 : 4, 8, 9, 12 en 13	
39. 24 – 28 sept.	Werken aan de diagnostische toets van hoofdstuk 7 : In ieder geval de opgaven 3, 4, 6, 8, 10 en 11 Van hoofdstuk 8 : pag 178 opgaven 1 en 2	Hoofdstuk 7 : de opgaven 3, 4, 6, 8, 10 en 11 Van hoofdstuk 8 : pag 178 opg. 1 en 2	
40. 1 – 5 okt.			
41. sw 1 8 – 12 okt.	profwerk hoofdstuk 7 en deels 8	duur toets: gewicht: se of pw:	100 pw
42. 15 – 19 okt.	Herfstvakantie		

Week	Vak	in te leveren	Toetsen
34. 20 -24 aug			
35. 27 – 31 aug			
36. 3 – 7 sept			
37. 10 - 14 sept			
38. 17 – 21 sept			
39. 24 – 28 sept			
40. 1 – 5 okt	Schakelweek 1		
41. 8 – 12 okt			
42. 15 – 19 okt	Herfstvakantie		

AANPASSINGEN STUDIEPLANNER:

VAK	WEEK	WEEKTAAK/LESSEN	HUISWERK

Opmerkingen: