

Atheneum 6

Studieplanner periode 1

19 augustus 2024 t/m 3 oktober 2024



Inleiding

Beste atheneum 6-leerling,

In dit boekje vind je de studieplanners voor periode 1. Ze zijn per vak alfabetisch geordend. Deze planners zijn bedoeld als hulpmiddel bij je schoolwerk en de planning van uren.

Je vindt:

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

**De docenten van deze vakken 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 deze studieplanner een goede ondersteuning bij je studie.

Namens de docenten/mentoren in atheneum,

dhr. F. Klumpers
afdelingsleider atheneum-4/5/6

De studieplanners zijn ook te vinden op onze Pierson website.

Inhoudsopgave atheneum 6

Aardrijkskunde	4 – 5
Bedrijfseconomie	5
Biologie	6
Duits	7 - 8
Economie	9
Engels	10
Frans	11 – 12
Geschiedenis	13
Informatica	14
Kunstvak	15 – 16
Natuurkunde	17 – 18
Nederlands	19 - 20
Scheikunde	21
Wiskunde A	22
Wiskunde B	23
Wiskunde D	27

Vak:	Aardrijkskunde	Leerjaar:	A6
algemene aanwijzingen	<p>-Deze gehele periode heb je twee contacturen aardrijkskunde per week en deze staan in het teken van Hoofdstuk 1(6 VWO): Landschapszones en Hoofdstuk 3(6 VWO): Middellandse Zeegebied en de voorbereiding op het examen.</p> <p>-Twee contacturen betekent gemiddeld 1,5 uur huiswerk (!!) per week inplannen om op schema te kunnen blijven.</p> <p>-Alle vragen en samenvattingen dienen, uiterlijk de week waarin ze gepland zijn, gemaakt te worden in een apart schrift (A4).</p> <p>-De antwoorden kijk je thuis na of in de KWT-lessen; daar kan ook extra uitleg gevraagd worden.</p> <p>-Iedereen heeft iedere les (en KWT) bij zich: Theorieboek, werkboek en schrift en oortjes.</p> <p>*Alle leerlingen die als gemiddelde van de PTA's uit A5 lager hebben gescoord dan een 6.0, dienen alle hieronder genoemde opgaven op tijd gemaakt te hebben</p> <p>** Alle leerlingen die als gemiddelde van de PTA's uit A5 tussen de 6.0 en de 7.0 hebben gescoord, dienen op zijn minst de hieronder genoemde opgaven met ** en *** op tijd gemaakt te hebben</p> <p>***Als het cijfer hoger was dan een 7.0, dan kan je met de docent bespreken hoe jij dit hoofdstuk het beste kan doorwerken.</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	
34.	Introductie nieuwe schooljaar		
19 – 23 aug	<u>boek 6VWO Hoofdstuk 1</u> bespreking 6VH1: par 1	6VH1 Introductie 4**, 6* 6VH1-1+H1-2 en H1-3 goed doorlezen en een samenvatting maken***	
35.	bespreking 6VH1: par 2 bespreking 6VH1: par 3	6VH1-1 :2*,3**,5**,6* 6VH1-2 :1*,3**,6** 6VH1-3 :1*, 4**, 6* 6VH1 Hoofdvragen 1.1**, 1.2**, 1.3** 6VH1-4+ 5 goed doorlezen en een samenvatting maken ***	
26 – 30 aug			
36.	bespreking 6VH1: par 4 bespreking 6VH1: par 5	Gemaakte opgaven nakijken 6VH1-4 :2*,3**,4**,5* 6VH1-5 :1*,3**,4**,6* 6VH1 Hoofdvragen 1.4**, 1.5**, 6VH1 Examentraining opgave 1***, 2*** 6VH1 Samenvatting ***	
2 – 6 sep			
37.	<u>boek 6VWO Hoofdstuk 3</u> bespreking 6VH3: par 1 bespreking 6VH3: par 2	Gemaakte opgaven nakijken 6VH3 Introductie 3*, 5** 6VH3-1+ 2 + 3 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 6VH3-1: 2**, 3**, 4**, 5**, 6* 6VH3-2: 1*, 2**, 4**, 5*, 6** 6VH3 Hoofdvragen 3.1**, 3.2** 6VH3-3: 1*, 4*, 5**, 6*	
9 – 13 sep			
38.	bespreking 6VH3: par 3	Gemaakte opgaven nakijken 6VH3-4 + 5 goed doorlezen en een samenvatting maken***	
16 -20 sep	Uitlokdag A4/H4		
	bespreking 6VH3: par 4		
39.	bespreking 6VH3: par 5	6VH3-4: 2*, 3**, 4*, 5**, 6** 6VH3-5: 2*, 3**, 4*, 5** 6VH3 Hoofdvragen 3.3**, 3.4**, 3.5** 6VH3 Examentraining opgave 1***, 2***	


23 – 27 sep		6VH3 Samenvatting ***
40.	Piersonweek 1	duur toets: 100 min gewicht: 14% se of pw: SE
30 sep -3 okt		

Bedrijfseconomie

Deze studieplanner krijg je van je docent en/of kun je vinden op classroom!

Vak:	Biologie	Leerjaar:	Atheneum 6
algemene aanwijzingen	Hou je huiswerk bij. Plan ruimte om te oefenen in BNS-uren. Stel/mail vragen als je er niet uitkomt...en niet pas in de laatste week.		
inlever data deze periode	nvt		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	Basisstof 1 voedingsstoffen PW bespreking van A5 + T3 Bs 1, 2 en 4	Maken BS1 opdracht 1 t/m 10 Examenopdrachten	
35. 26 – 30 aug	Basisstof 2 Het verteringsstelsel Basisstof 3 Chemische vertering	Maken BS 2 opdracht 11 t/m 17 Maken BS 3 opdracht 18 t/m 24	
36. 2 – 6 sep	Basisstof 4 Resorptie Basisstof 5 Gezonde voeding	Maken BS 4 opdracht 25 t/m 29 Maken BS5 opdracht 30 t/m 39 Oefen met fotosynthese vragen	
37. 9 – 13 sep	Herhalen thema 3 stofwisseling (fotosynthese + verbranding) Start herhalen thema 1 regeling	Maken opdracht 1,2 en 3 van samengang (pagina 48-49) <ul style="list-style-type: none"> Oefen met thema 3 stofwisseling 	
38. 16 -20 sep	Herhalen thema 1 regeling	<ul style="list-style-type: none"> oefen met examenopdrachten en biologiepagina 	
39. 23 – 27 sep	Herhalen thema 5 planten	<ul style="list-style-type: none"> oefenen met thema 5 Voorbereiden en oefentoetsen maken. Denk aan oefenen met examenopgaven!	
40. 30 sep -3 okt	Piersonweek 1 Herhaling: Uit A4: geen Uit A5: T1 / T3 / T5 Nieuw A6: T1	duur toets: 100 min gewicht: 20% se	PTA 2 Regeling, Stofwisseling en Vertering, Planten

Fach:	Deutsch	12. Klasse des Gymnasiums	
Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Das Programm ist ziemlich voll! • Arbeite pünktlich laut der Planung, sonst schaffst du das alles nicht rechtzeitig. • Zur Unterrichtsstunde nimmst du die rote Mappe und das Dossier: 'Die 5 Nobelpreisträger' mit. • Wenn wir uns treffen, sprechen wir Deutsch !!!!!!! 		
Einreichdatum	Dossier Literatur: 'die 5 Nobelpreisträger' (Woche 40)		
Woche	gemeinsam/Hausaufgaben:	selbständig/Hausaufgaben:	Änderungen:
34. 19. – 23. August	Aushändigen: Literatur: Nobelpreisträger + rote Mappe Grammatik: Aufg. 1 – 7 (S. 4 - 8) machen.	Nobelpreisträger: Herta Müller: Atemschaukel -> Text lesen + Fragen beantworten Lesen: Aufg. 1 (S. 28 – 31) machen	
35. 26. – 30. August	Literatur: Atemschaukel besprechen Grammatik: Aufg. 8 – 15 (S. 9 – 12) machen. Lesen: Aufg. 2 + 3 (S. 32 – 38) machen Hörübung: Aufg. 1 'Eltern und Kinder' (S. 82 - 83) machen	Nobelpreisträger: Elfriede Jelinek: die Klavierspielerin -> Text lesen + Fragen beantworten Sehübung: Aufg. 2 (S. 84): Das Ost-Ampelmännchen ... machen	
36. 2. – 6. September	Literatur: die Klavierspielerin + S. 84 Ost-Amp. besprechen Grammatik: Aufg. 16 – 19 (S. 13 – 17) machen Lesen: Aufg. 4 (S. 39 – 43) machen Hörübung: Aufg. 3 'Blind essen' (S. 85 - 86) machen BRIEF: Erläuterung (S. 135 – 143)	Nobelpreisträger: Heinrich Böll: die verlorene Ehre der Katharina Blum -> Text lesen + Fragen beantworten Schreiben: S. 144 + 146 machen	
37. 9. – 13. September	Literatur: Die verlorene Ehre der K.B. + Geschäftsbriefe und E-Mails: S. 144 + 146 besprechen Grammatik: Aufg. 20 (S. 18) machen. Lesen: Aufg. 5: (S. 44 – 46) machen	Nobelpreisträger: Hermann Hesse: der Steppenwolf -> Text lesen + Fragen beantworten Sehübung: Aufg. 4 (S. 87): Kunst an der Berliner Mauer machen Geschäftsbriefe und E-Mails: S. 150 - 155 machen	

<p>38.</p> <p>16. - 20. September</p>	<p>Der Steppenwolf + Geschäftsbriefe und E-Mails: S. 150 – 155 + S. 87 Kunst .. besprechen Grammatik: Aufg. 21 (S. 23 – 24) machen Lesen: Aufg. 6 + 7 (S. 47 – 54) machen</p>	<p>Nobelpreisträger: Thomas Mann: die Buddenbrooks -> Text lesen + Fragen beantworten Grammatik: Aufg. 22 (S. 24) machen Sehübung 6: Deutschland wird alt (S. 90) machen</p>	
<p>39.</p> <p>23. – 27. September</p>	<p>Literatur: die Buddenbrooks besprechen + Gramm. Aufg. 22 Lesen: Aufg. 8 (S. 55 – 58) machen. Hörübung Aufg. 5: 'Schon gehört?' (S. 88 – 89) machen</p>	<p>Literatur abrunden + Prüfung vorbereiten Brief 1 (S. 157) machen</p>	
<p>40.</p> <p>30. September - 3. Oktober</p>	<p>1. Prüfungswoche: PTA 1 Literaturprüfung: Nobelpreisträger + Dossier einreichen</p>	<p>Prüfungsdauer: 70 Min. Gewicht : 10 % se of pw: : SE</p>	

Vak:	Economie	Leerjaar:	A6
algemene aanwijzingen	<p>De eerste periode bestaat uitsluitend uit herhalingsstof uit vwo 5 en 6. Dat houdt in dat er meer nadruk komt te liggen op de aanpak van toetsopgaven op examenniveau, formulering en leer-strategieën.</p> <p>De meeste opgaven uit de oude lesbrieven zijn op een lager niveau dan het examenniveau. Bepaal zelf vooral of deze herhaling op basisniveau voor jou noodzakelijk is. Op classroom zullen opgaven met meer diepgang geplaatst worden.</p> <p>Wanneer er verplichte classroom opgaven worden opgegeven, dan zijn deze te herkennen aan het onderwerp van die week. Dus in week 1 dienen de verplichte classroomopgaven over het onderwerp belasting gemaakt te worden.</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	Herhaling levensloop H3: -Belasting	Opgaven uit de lesbrief: 3,7 t/m 3,14 Verplichte classroom opgaven	
35. 26 – 30 aug	Herhaling levensloop H3: -Inkomensverdeling Herhaling levensloop H5: -Vermogen en vermogensrendementsheffing.	Opgaven uit de lesbrief 3,15 t/m 3.22 Opgaven uit de lesbrief 5.4 t/m 5,19 Verplichte classroom opgaven	
36. 2 – 6 sep	Herhaling Welvaart H1 -RIC = NIC / PIC x 100 -Categoriale inkomensverdeling Herhaling Welvaart H2 -Productiefunctie en structuurbeleid	Opgaven uit de lesbrief: 1,2 t/m 1,4 1,11 t/m 1,16 2,6 t/m 2,14 Verplichte classroom opgaven	
37. 9 – 13 sep	Herhaling Welvaart H3 -Conjunctuurbeleid -Kringloopmodel	Opgaven uit de lesbrief: 3.1 t/m 3.11 Verplichte classroom opgaven	
38. 16 -20 sep	Herhaling Welvaart H4 -Arbeidsmarkt Herhaling Welvaart H5 -Brede welvaart	Opgaven uit de lesbrief: 4.3 t/m 4.12 5.4 t/m 5.11 Verplichte classroom opgaven	
39. 23 – 27 sep	Uitloop / herhaling	Uitloop / herhaling / extra leren en oefenen	
40. 30 sep -3 okt	Piersonweek 1	duur toets:120 gewicht: 26% se of pw: SE	

Vak:	Engels	Leerjaar:	A6
algemene aanwijzingen	<p>This year we will be working on your various skills to practice for your pta tests and to improve your general English skills. First up is academic writing and reading.</p> <p>Make sure you bring your chromebook to class: charged. Make sure to bring a notebook and a pen to class.</p>		
inlever data deze periode	<p>5 sep: practice essay 1 19 sep: practice essay 2 23 sept: hand in SUMMARY BUILDING BLOCK</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	<p>Introductie PTA 1:</p> <p>Academic writing (AW) assignment 1 : How to read academic essays</p>		
35. 26 – 30 aug	<p>AW assignment 2: Essay writing 101 - Writing introductions and conclusions</p> <p>speaking practice</p>		
36. 2 – 6 sep	<p>AW assignment 3: Essay writing 101 - Essay language and writing.</p> <p>Introduction PTA 2: make groups and choose books for oral examination</p>	Hand in Practice essay 1	
37. 9 – 13 sep	<p>AW assignment 4: (Peer) feedback essays</p> <p>AW assignment 5: Essay writing 101 - argumentative writing</p> <p>speaking/listening practice</p>		
38. 16 -20 sep	<p>AW: work on academic SUMMARY BUILDING BLOCKs</p> <p>Speaking practice</p>	Hand in practice essay 2	
39. 23 – 27 sep	<p>AW: Class feedback and individual feedback essay 2</p>	23 of sept: Hand in BUILDING BLOCKS	
40. 30 sep -3 okt	<p>PTA toets 1601: Schrijfvaardigheid</p> <ul style="list-style-type: none"> Domein D 	<p>duur toets: 120 min gewicht: 30% se of pw: SE</p>	

Vak:	FRANS	Leerjaar:	A6
algemene aanwijzingen	Deze periode werken we in de les vnl. aan schrijf- en leesvaardigheid . Tijdens de KWT-lessen moet je zoveel mogelijk van het begin af aan oefenen met kijk- en luistervaardigheid aan de slag. Toetsen van het CITO kun je vinden via woots.nl of in classroom. LET OP: KWT's Frans zijn dit schooljaar sterk aanbevolen om het SE met een voldoende af te sluiten!! Gebruik je KWT-journal om het bij te houden (in classroom)!		
inlever data deze periode	<ul style="list-style-type: none"> • Je moet per week één schrijfopdracht maken en vocabulaire uit examenteksten zoeken • BEGIN JE TWEDE LITERATUUR BOEK TE LEZEN!! (tot en met week 36 heb je tijd om twee boeken uit te kiezen en aan je docent te laten zien voor goedkeuring. Voorbij week 36 bepaalt je docent wat je gaat lezen!) Je moet een presentatie houden over je 3 gelezen boeken tussen NU en WEEK 6 (PTA 3: 20%). 		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	PTA's doornemen + uitleg Schrijfvaardigheid: hoe pak je een brief aan? Start oefenbrief 1	<ul style="list-style-type: none"> • oefenbrief 1 schrijven • Luistervaardigheid (zie algemene aanwijzingen) 	
35. 26 – 30 aug	Oefenbrief 1 af en inleveren Leesvaardigheid: eindexamen 2023-I teksten 1 t/m 5 Schrijfvaardigheid: start oefenbrief 2	<ul style="list-style-type: none"> • oefenbrief 2 schrijven • luistervaardigheid (zie algemene aanwijzingen) • voc. eindexamen 2022-I teksten 1 t/m 5 	
36. 2 – 6 sep	Oefenbrief 2 af en inleveren Leesvaardigheid: eindexamen 2023-I teksten 1 t/m 5 Schrijfvaardigheid: start oefenbrief 3 , oefenbrief 1 wordt besproken	<ul style="list-style-type: none"> • oefenbrief 3 schrijven • luistervaardigheid (zie algemene aanwijzingen) • JE EIGEN BRIEF BESPREKEN 	
37. 9 – 13 sep	Oefenbrief 3 af en inleveren Leesvaardigheid: eindexamen 2023-I teksten 1 t/m 5 Schrijfvaardigheid: start oefenbrief 4 , oefenbrief 2 wordt besproken	<ul style="list-style-type: none"> • oefenbrief 4 schrijven • luistervaardigheid (zie algemene aanwijzingen) • oefenbrief 1,2 of 3 inhalen • EEN EIGEN BRIEF BESPREKEN • Boek kiezen en lezen! 	
38. 16 -20 sep	Oefenbrief 4 af en inleveren Schrijfvaardigheid: start oefenbrief 5 , oefenbrief 3 wordt besproken Leesvaardigheid: eindexamen 2023-I teksten 1 t/m 5	<ul style="list-style-type: none"> • oefenbrief 5 schrijven • luistervaardigheid (zie algemene aanwijzingen) • oefenbrief 2, 3 of 4 inhalen • EEN EIGEN BRIEF BESPREKEN • Boek lezen! 	
39.	Luistervaardigheid: Woots, hoe werkt het? Oefenbrief 5 af en inleveren	<ul style="list-style-type: none"> • oefenbrief 6 schrijven • luistervaardigheid (zie algemene aanwijzingen) • oefenbrief 3, 4 of 5 inhalen 	

<p>23 – 27 sep</p>	<p>Leesvaardigheid: eindexamen 2023-I teksten 1 t/m 5 Schrijfvaardigheid: start oefenbrief 6, oefenbrief 4 wordt besproken</p>	<ul style="list-style-type: none"> • EEN EIGEN BRIEF BESPREKEN • Boek lezen! 	
<p>40. 30 sep -3 okt</p>	<p>Piersonweek 1</p>	<p>duur toets: gewicht: se of pw:</p>	

Vak:	Geschiedenis	Leerjaar:	Atheneum 6
algemene aanwijzingen	De eerste zes weken van het examenjaar gaan we aan de slag met de Historische context: Verlichting 1650-1900 . Hierover worden jullie getoetst in Piersonweek 1. <ul style="list-style-type: none"> • Zorg voor een schrift en pen om aantekeningen te maken • Zorg dat je de methode <i>geschiedeniswerkplaats historische contexten</i> iedere les bij je hebt • Maak de opgaven uit de methode in je schrift • Op classroom wordt aanvullend materiaal geplaatst zoals de stofomschrijving, de antwoorden bij de methode, artikelen, filmpjes en (activerend) lesmateriaal. 		
inlever data deze periode	Niet van toepassing		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	Les 1: introductie jaarprogramma, werkwijze, introductie HC Verlichting 1650-1900 & HC Verlichting 1650-1900: Welke ideeën ontstonden tijdens de Verlichting over een meer rechtvaardige samenleving (1650-1789)?	Lz. stofomschrijving deelvraag 1	
35. 26 – 30 aug	Les 2 en 3: HC Verlichting 1650-1900: Welke ideeën ontstonden tijdens de Verlichting over een meer rechtvaardige samenleving (1650-1789)?	Lz. blz. 38-42 Mk. blz. 56-59 opdr. 1-21	
36. 2 – 6 sep	Les 4 en 5: HC Verlichting 1650-1900: Hoe werden verlichte ideeën tijdens de democratische revoluties in de Verenigde Staten en Frankrijk in de praktijk gebracht (1776–1813)?	Lz. stofomschrijving deelvraag 2	
37. 9 – 13 sep	Les 6 en 7: HC Verlichting 1650-1900: Hoe werden verlichte ideeën tijdens de democratische revoluties in de Verenigde Staten en Frankrijk in de praktijk gebracht (1776–1813)?	Lz. blz. 43-48 Mk. blz. 60-63 opdr. 1-20	
38. 16 -20 sep	Les 8 en 9: HC Verlichting 1650-1900: In welke mate bepaalden verlichtingsideeën de politieke cultuur in Europa (1813- 1900)?	Lz. stofomschrijving deelvraag 3 Lz. blz. 49-54	
39. 23 – 27 sep	Les 10: HC Verlichting 1650-1900: In welke mate bepaalden verlichtingsideeën de politieke cultuur in Europa (1813- 1900)? Les 11: herhalng / uitloop	Mk. blz. 64-67 opdr. 1-19 Mk. examentraining blz. 68-71 opdr. 1-20	
40. 30 sep -3 okt	Piersonweek 1 HC: Verlichting 1650-1900	duur toets: 90 gewicht: 10% se of pw: se	

Vak:	Informatica	Leerjaar:	A6
algemene aanwijzingen	Lesmateriaal te vinden via: https://moodle.informatica-actief.nl/course/view.php?id=1017#section-6		
inlever data deze periode	De deadline ligt officieel in periode 2, maar we noemen hem al. Deadline PO database deel 1: 7 oktober 2024 (maandag na de Piersonweek)		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	Databasontwerp met normalisatie 1 en 2	Databasontwerp met normalisatie 1 en 2	
35. 26 – 30 aug	Databasontwerp met normalisatie 3.2 tot en met 3.5	Databasontwerp met normalisatie 3.2 tot en met 3.5	
36. 2 – 6 sep	Databasontwerp met normalisatie 4.1	Databasontwerp met normalisatie 4.1	
37. 9 – 13 sep	Intro PO deel 1 Werken aan PO deel 1	Werken aan PO deel 1	
38. 16 -20 sep	Werken aan PO deel 1	Werken aan PO deel 1	
39. 23 – 27 sep	Werken aan PO deel 1	Werken aan PO deel 1	
40. 30 sep -3 okt	Piersonweek 1 Geen toets	Deadline PO database deel 1 is 7 oktober 2024 (maandag na de Pierson week).	

Vak: Kunstvak (Examenvak: TeHaTex)	Leerjaar: atheneum 6
---	-----------------------------

Algemene aanwijzingen	<p>Als voorbereiding voor iedere KG/KB-les heb je, voor die les, het bijbehorende huiswerk van het thema “Kunst en Leven” bestudeerd, afb. & filmpjes bekeken en aantekeningen gemaakt [in je schrift of je syllabus], want jij bent een voorbeeldige student! IEDERE KG-les maak je aantekeningen in je KG-SCHRIFT, of syllabus!</p> <p style="text-align: center;">WOORD als voorbereiding op het CPE Grafiek ‘droge naald’</p>		
Inleverdata deze periode	Week 39 Dummy inleveren Week 42 Eindwerk inleveren		
Week	Klassikaal	Zelfstandig	Wijzigingen
34. 19 - 23 augustus	Opdracht ‘WOORD’. Inleiding op de opdracht als geheel. Je verdiept je in de gegeven woorden ; wat betekent ieder woord, welke associaties roepen de woorden bij je op, maak een woordweb om alle woorden heen, met brainstormend schetsen; voorstelling.	Brainstormend schetsen; voorstelling. [Maak ten minste 5 schetsen van jouw eerste idee/voorstelling.] KG-KB: inleiding CSE	
35. 26 -30 augustus	Kies één woord en maak hierbij héél véél tekeningen/verzamel beelden [neem NOOIT bestaande beelden over = plagiaat], combineer en meer.... en teken met pen. Onderzoek: Inhoud en voorstelling	Onderzoek naar voorstelling, waarbij je schaaft, dwz verandert, bijtekent, vergroot, verkleint enz. KG-KB: probleemstellingen begrijpen, start met lezen syllabus.	
36. 2 - 6 september	Kies een voorstellingsschets, leg link met KG en ga schaven aan compositie, licht-donker en lijn/vlak. Varieer in lijn, [organisch, plastisch, arceren, licht/donker] en plaatsing in je vlak.	Onderzoek: Inhoud, composities. KG-KB: blz. .. t/m ..	
37. 9 - 13 september	Kies een voorstellingsschets, leg link met KG en ga schaven aan compositie, licht-donker en lijn/vlak. Varieer in lijn , [organisch, plastisch, arceren, licht/donker] en plaatsing in je vlak.	Onderzoek: Inhoud, composities, lijn, vlak en arceren. KG-KB: blz. .. t/m ..	
38. 16 - 20 september	Werk toe naar je eindschets; Kijk door je wimpers; heb je genoeg contrast en variatie in je lijn/arcering? Pas aan om zo dicht	Onderzoek: Lijn, vlak en arceren. KG-KB: blz. .. t/m ..	

	mogelijk bij jouw inhoud te komen.		
39. 23 - 27 september	Eindschets is deze week af. Kopieer deze in spiegelbeeld en lever in. DUMMY INLEVEREN	KG-KB: blz. .. t/m ..	
40. 30 september - 4 oktober	Pierson Week		

Vak:	Natuurkunde	Leerjaar:	A6
algemene aanwijzingen	<p>We maken gebruik van een boek waarin je mag tekenen, schrijven, etc. De digitale variant via leermiddelen biedt extra mogelijkheden, maar de opdrachten die hieronder staan, komen uit je boek en maak je altijd in je schrift (A4 geruit).</p> <p>Een grafisch rekenmachine is niet toegestaan bij natuurkunde. Deze wordt dus ook niet tijdens de lessen gebruikt.</p> <p>De Binas neem je ook altijd mee, maar daar mag niet je in schrijven o.i.d.</p> <p>Kijk voor de meest recente versie van de planner op classroom.</p> <p>Het aantal opdrachten die je moet maken zijn er veel. Spreid daarom je huiswerk zo veel mogelijk over de hele week.</p> <p>Loop je vast, kijk dan direct op classroom voor uitlegfilmpjes.</p> <p>Om goed met natuurkunde bezig te zijn, werk je als volgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. lees de paragraaf (met name ook de voorbeeldopgaven) 2. maak de opdrachten van de paragraaf (zonder ze tussendoor na te kijken) 3. corrigeer per paragraaf met een andere kleur 4. evalueer je fouten in een beschrijvend stukje per paragraaf 		
inlever data deze periode	Deze periode zijn er geen inleveropdrachten.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	Start schooljaar		
35. 26 – 30 aug	<p>H1 Bewegingen beschrijven Parg. 1.1 Plaats bepalen Parg. 1.2 Snelheid Parg. 1.5 Versnelling, snelheid en verplaatsing</p> <p>H2 Kracht en beweging Parg. 2.1 Versnellen en kracht ($F=m a$) Parg 2.4 Toespassen krachten in evenwicht (ontbinden en samenstellen van krachten hoeft niet)</p>	<p>H1 - maken opdracht 7, 12, 13, 35, 36</p> <p>H2 - maken opdracht 4, 8, 9, 10</p>	
36. 2 – 6 sep	<p>H3 Energieomzetting Parg. 3.1 Stijgen en dalen (arbeid) Parg. 3.4 Behoud van energie</p> <p>H4 Elektriciteit Parg. 4.1 Elektrisch vermogen ($P = U I$) Parg. 4.2 Weerstand en geleidbaarheid ($R = U/I$) Parg. 4.3 Weerstand van een draad</p>	<p>H3 - maken opdracht 6, 7, 10, 32, 34, 36, 37</p> <p>H4 - maken opdracht 5, 6, 8, 14, 15, 19, 31, 33, 34</p>	
37. 9 – 13 sep	<p>H8 Elektrische en magnetische velden Parg. 8.4 De Lorentzkracht Parg. 8.5 Inductiespanning</p>	<p>H8 - maken opdracht 40, 43, 46, 49, 54, 56</p>	
38.	<p>H9 Elektromagnetische straling en materie Parg. 9.2 De kleur van een ster</p>	<p>H9 - maken opdracht 12, 13, 15, 24, 25, 27</p>	

16 -20 sep	Parg. 9.3 Helderheid en vermogen van een ster H2 Parg. 2.5 Dynamische modellen	Oefenen met examen opgaven	
39. 23 – 27 sep	Oefenen voor toets		
40. 30 sep -3 okt	Piersonweek 1	duur toets: 90 min gewicht: 20% se of pw: SE	

Vak:	Nederlands	Leerjaar:	vwo 6
algemene aanwijzingen	<p>PTA 1-Literair essay LD10 + LDx (PW1) PTA literatuur: literair essay over LD10 en een eerder gelezen werk naar keuze.</p> <p>PTA 2-Schrijfvaardigheid (PW2) In deze periode maak je een 0-meting schrijfvaardigheid. Op basis daarvan weet je wat je moet doen ter voorbereiding op het laatste PTA schrijven.</p> <p>PTA 3-Leeskring LD11 en LD12 + groepsmondeling (PW3) Eind januari sluit je je leesdossier af met een leeskring over 2 moderne romans en een groepsmondeling over alle boeken/gedichten die je gelezen hebt in klas 456.</p> <p>PTA 4-Discussie (+documentatiemap) (In de les: wk 8+9) In deze periode start je de voorbereidingen op de probleemoplossende discussie (over een maatschappelijk thema) die je in maart gaat voeren. Je werkt aan deel 1 en 2 van de documentatiemap.</p> <p>PTA 5-Leesvaardigheid (tentamenweek) We oefenen deze periode uit de examenbundel/met actuele teksten ter voorbereiding op PTA5 en het eindexamen</p>		<p>3 lessen per week</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 reader - examenbundel - classroom
inlever data deze periode	<ul style="list-style-type: none"> • WEEK 37 Oefenessay PTA1 • WEEK 39 (26 september) Inleveren literatuuressay ter voorbereiding op PTA1 (hd) • WEEK 40 PTA 1 Literair Essay (25%) • WEEK 43 Inleveren documap deel I (1 artikel gescreend + bronverslag) 		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	Bespreking PTA-jaarprogramma Bespreking periode 1 <u>Opstarten:</u> -documentatiemap/discussie -literair essay (LD10)	Kies een boek voor LD10 - moderne roman Kies een onderwerp voor de discussie.	
35. 26 – 30 aug	<ul style="list-style-type: none"> • Les 1 uitleg literair essay • Les 2 lezen kort verhaal 1 + achtergrond verhaalanalyse • Les 3 Leesvaardigheid 	Lees je boek voor LD10 Maak de examentekst uit de bundel. Zoek artikelen voor je documentatiemap	! Let op Welke tekst je uit de examenbundel/de actualiteit moet maken wordt aangegeven in de les.
36. 2 – 6 sep	<ul style="list-style-type: none"> • Les 1 lezen kort verhaal 2 + achtergrond verhaalanalyse • Les 2 uitleg + schrijven oefenessay • Les 3 Leesvaardigheid 	Lees je boek voor LD10 Maak de examentekst uit de bundel. Zoek artikelen voor je documentatiemap	
37. 9 – 13 sep	<ul style="list-style-type: none"> • Les 1 schrijven oefenessay • Les 2 inleveren oefenessay • Les 3 Leesvaardigheid 	Lees je boek voor LD10 Maak de examentekst uit de bundel. Zoek artikelen voor je documentatiemap	
38.	<ul style="list-style-type: none"> • Les 1 achtergrond verhaalanalyse • Les 2 achtergrond verhaalanalyse • Les 3 Leesvaardigheid 	Lees je boek voor LD10 Maak de examentekst uit de bundel. Zoek artikelen voor je documentatiemap	

16 -20 sep		Screen 1 artikel en plaats deze in een bronverslag.	
39. 23 – 27 sep	Inleveren literatuuordossier ter voorbereiding op PTA1 (hd) <ul style="list-style-type: none"> • Les 1 feedback oefenessay • Les 2 tips + voorbereiding PTA • Les 3 Leesvaardigheid 	Lees je boek voor LD10 Maak de examentekst uit de bundel. Zoek artikelen voor je documentatiemap. Screen 1 artikel en plaats deze in een bronverslag.	
40. 30 sep -3 okt	Piersonweek 1 PTA1: literair essay	duur toets: 120 gewicht: 25% se of pw: SE	

Vak:	Scheikunde	Leerjaar:	A6		
Algemene aanwijzingen	<p>In deze periode gaan we hoofdstuk 12 (Materialen) behandelen uit Nova deel 6A. In dit hoofdstuk bestuderen we verschillende materialen en onderzoeken we hoe hun microstructuur samenhangt met hun macroscopische eigenschappen. Omdat het belangrijk is om de stof uit A4 en A5 goed te beheersen, zal er bij elk PTA een herhalingsopdracht worden uitgereikt, aan de hand waarvan jullie zelfstandig de stof van een aantal hoofdstukken uit A4 en A5 kunnen herhalen.</p> <p>Voor PTA 1 zijn dit opgaven over de hoofdstukken 1, 2, 3, 4 (uit A4) en 10 (uit A5). Ons advies is, deze opgaven <u>individueel</u> te maken, waarbij je uiteraard dingen mag nazoeken, dat is het belangrijkste onderdeel van de herhaling!</p> <p>Over de studieplanner: 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).</p> <p>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>ma 16 sept: Bespreking herhalingsopdracht bij PTA 1. wk 38 of 39: proef 2+3B in tweetallen in bètalab (schrijf je op tijd in via Zermelo!)</p>				
WEEK	VERPLICHTE OPGA- VEN	EXTRA OPGA- VEN	PRACTICA	KWT/BNS/OLC ZELFSTANDIG	Wijziging
34. 19 - 23 aug	Start Hoofdstuk 12 Materialen (Nova deel 6A) Maak <u>online</u> (dus niet uit het boek!) de Voorkennistoets en lees het P-deel OLED (p.10 t/m 12).				
35. 26 - 30 aug	1 Materiaal- eigenschappen 3 4 5 7	H: 6	-	Herhalingsopdracht hoofdstuk 1 en 2.	
36. 2 - 6 sept	2 Polymeren maken 8 9 10 12 13 14 15 16 18	H: 11 V: 17	2 ^e contactuur D: proef 1	Herhalingsopdracht hoofdstuk 3 en 4.	
37. 9 - 13 sept	3 Polymeren toepassen 19 20 21 22 24 26 28 29	H: 23 27 V: 25 30	L: proef 3A	Schrijf je deze week via Zermelo in voor proef 2+3B in het bètalab en maak de voorbereidingsopdracht op Classroom. Herhalingsopdracht hoofdstuk 4 en 10.	
38. 16 - 20 sept	ma 16 sept herhalingsopdracht 4 Keramiek en composieten 31 34 35	H: 33 V: 32	L: proef 2+3B (H12) in 2-tallen in bètalab	Eén van beide kw uren: proef 2+3B in het bètalab.	
39. 23 - 27 sept	Bespreken D-toets	SE: Circulair polymeer (p.72 t/m 75)		Maak online de Test Jezelf van hoofdstuk 12	Maak de D-toets over Hfdst 1, 2, 3, 4, 10 en 12.
40. PW1 30 sept - 3 okt	PTA 1 hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 10 en 12 van Nova		duur toets: gewicht: se of pw:	100 minuten 30% se	

Vak:	Wiskunde A	Leerjaar:	A6
algemene aanwijzingen	<p>Dit jaar behandelen we drie nieuwe hoofdstukken, te beginnen met H12, Rijen. Daarna volgen H13, Allerlei formules, en H14, Toepassingen van de differentiaalrekening. H15, Examentraining, is een herhaling van alle stof die je voor het CE moet kennen en wordt behandeld in periode vier. In PW1 volgt het eerste PTA van dit jaar en gaat over H4 Combinatoriek en H12 Rijen.</p> <p>Zorg ervoor dat je elke eerste les van de nieuwe week alle opgaven van de voorgaande week helemaal af hebt (en nagekeken!). In de meeste gevallen kun je in de les en tijdens de kw-uren al een groot gedeelte van de opgaven maken. Achter in het boek vind je de Gemengde Opgaven. Maak ook deze opgaven om je goed voor te bereiden op de toets.</p> <p>Tot slot: zorg ervoor dat je elke les boek, schrift, grafische rekenmachine, pen, potlood en geodriehoek bij je hebt. Zorg ook voor een opgeladen Chromebook om de gemaakte opgaven na te kunnen kijken.</p> <p>Veel succes deze periode.</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	VK 12.1 A	opgave 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 opgave 2, 3, 4, 5, 6, 7	
35. 26 – 30 aug	12.1 B 12.1 C 12.2 A & B	opgave 10, 11, 12 opgave 15, 16, 17 opgave 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27	
36. 2 – 6 sep	12.2 C & D 12.2 D (vervolg) 12.3 A	opgave 29, 30, 31, 33, 34, 35 opgave 36, 37, 38, 39 opgave 42, 43, 44, 45	
37. 9 – 13 sep	12.3 B 12.4 A 12.4 B	opgave 47, 49, 50, 51, 52 opgave 54, 55, 56, 57, 58 opgave 61, 62, 63, 64, 65, 66,	
38. 16 – 20 sep	12.4 B (vervolg) herhaling H4 herhaling H4	opgave 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73	
39. 23 – 27 sep	uitloop / herhaling	DT, GO, oefentoets	
40. 30 sep – 3 okt	Piersonweek 1 PTA H4 & H12	duur toets: 120 minuten gewicht: 25% se of pw: se	

Vak:	Wiskunde B	Leerjaar:	VWO 6
algemene aanwijzingen	Wij behandelen deze periode hoofdstuk 12 "Goniometrische formules" uit BOEK DEEL 3 Voorkennis die je nodig hebt is hoofdstuk 8 "Goniometrische functies" uit boek deel 2		
inlever data deze periode	In Pierson week 1 de toets over hoofdstuk 12 Toetsduur: 120 minuten Weging: 25% (PTA 1601)		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
34. 19 – 23 aug	Voorkennis hoofdstuk 12	Opgaven 1 t/m 3	
35. 26 – 30 aug	Paragraaf 12.1 <ul style="list-style-type: none"> • Theorie A • Theorie B Theorie B	Opgaven 2 t/m 9 Opgaven 11 t/m 17 Opgaven 18 t/m 22	
36. 2 – 6 sep	Paragraaf 12.2 <ul style="list-style-type: none"> • Theorie A • Theorie B uitloop	Opgaven 24 t/m 28 Opgaven 30 t/m 35 uitloop	
37. 9 – 13 sep	Paragraaf 12.3 <ul style="list-style-type: none"> • Theorie A • Theorie B Paragraaf 12.4 Theorie A	Opgaven 37 t/m 40 Opgaven 42 t/m 45 Opgaven 47 t/m 52	
38. 16 -20 sep	Paragraaf 12.4 <ul style="list-style-type: none"> • Theorie B • Theorie C uitloop	Opgaven 54 t/m 58 Opgaven 60 t/m 65 uitloop	
39. 23 – 27 sep	D-toets, gemengde opgaven, oude examenopgaven (zie paragraaf 16.7 uit boek deel 4)	D-toets, gemengde opgaven, oude examen-opgaven (zie paragraaf 16.7 uit boek deel 4)	
40. 30 sep -3 okt	Piersonweek 1	duur toets: 120 min. gewicht: 25% se of pw: SE	

