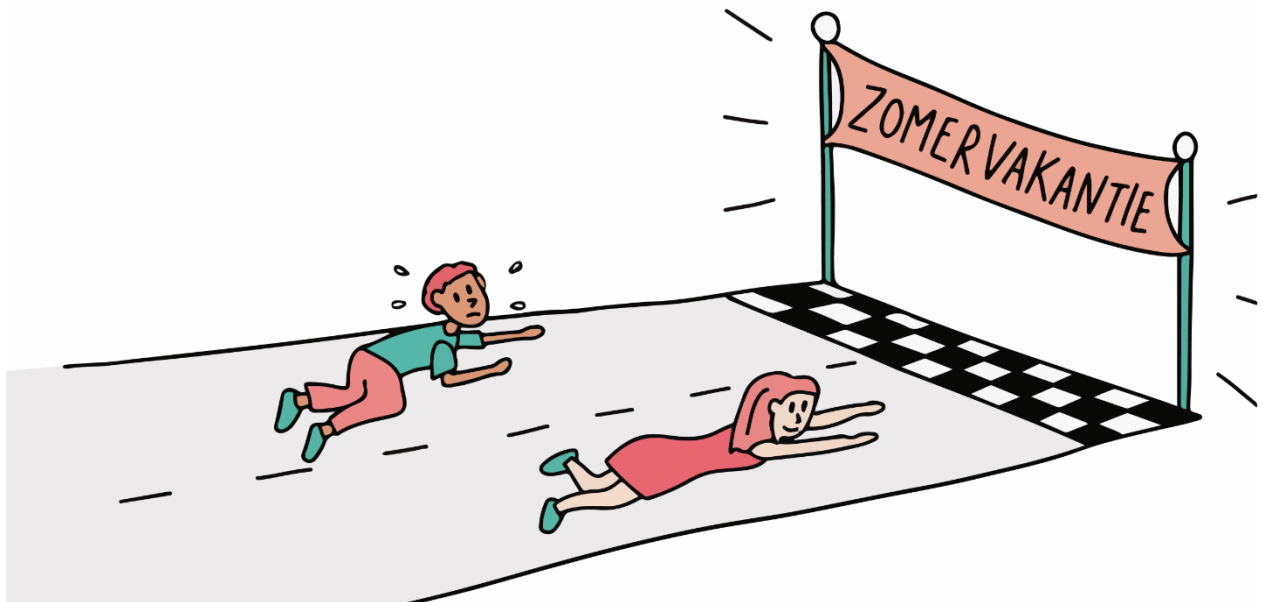


Atheneum 4

Studieplanner periode 5

5 mei 2025 t/m 27 juni 2025



Inleiding

Beste atheneum 4-leerling,

In dit boekje vind je de studieplanners voor periode 5. 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 4

Aardrijkskunde	4
Biologie	5
Culture kunstzinnige vormgeving	6
Duits	7
Economie	8
Engels	9
Engels CAE	10 - 11
Frans	12 - 13
Geschiedenis	14
Kunstvak	15
Levensbeschouwing	16 - 17
Maatschappijleer	18
Natuurkunde	19
Nederlands	20 - 21
Scheikunde	22
Wiskunde A	23
Wiskunde B	24

vak	Aardrijkskunde	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	-Deze periode heb je twee contacturen aardrijkskunde per week en deze staan in het teken van Hoofdstuk (4VWO: AARDE, Klimaat) -Twee contacturen betekent gemiddeld 1 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 nakijken is (misschien wel het belangrijkste) onderdeel van het huiswerk. -Iedereen heeft iedere les (en KWT) bij zich: FLEXboek, schrift, chromebook en oortjes. *Alle leerlingen die als gemiddelde van alle PTA's lager hebben gescoord dan een 6.0, dienen alle hieronder genoemde opgaven met *, ** en *** op tijd gemaakt te hebben ** Alle leerlingen die als gemiddelde van alle PTA's 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 ***Als het cijfer hoger was dan een 7.0, dan kan je met de docent bespreken hoe jij dit hoofdstuk het beste kan doorwerken. In ieder geval maak je de samenvattingen, Hoofdvragen en Examentraining		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij 4VH4-1 Regionale beeldvorming	4VH4 Introductie alle opgaven *, **, *** 4VH4.1 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH4.1 opgave 1*, 3**, 4**	
20. 12 - 16 mei	4VH4-2 Culturele diversiteit en samenleving	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH4.2 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH4.2 opgave 1**, 2**, 3**, 4*, 5**	
21. 19 - 23 mei	4VH4-3 Bevolking: spreiding en groei	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH4.3 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH4.3 opgave 1*, 2**, 3**, 5** Test jezelf 4.1 t/m 4.3 BuiteNLand online***	
22. 26 - 30 mei	4VH4-4 Politieke ontwikkelingen tot 1980	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH4.4 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH4.4 opgave 1*, 3**, 4**, 5**, 6*	
	28 mei Onderwijsontwikkelingsdag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag		
23. 2 - 6 juni	4VH4-5 Politieke ontwikkelingen na 1980 4VH4-6 De stad	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH4.5 goed doorlezen en een samenvatting maken*** 4VH4.5 opgave 1*, 3**, 4**, 5*, 6* Test jezelf 4.4 en 4.5 BuiteNLand online*** 4VH4.6 goed doorlezen en een samenvatting maken***	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag		
	4VH4-7 Het platteland 4VH4-8 Oorspronkelijke bevolking	Alle gemaakte opgaven nakijken*** Examentraining blz.154 /m 157*** 4VH4.7+8 goed doorlezen en een samenvatting maken***	
25. 16 - 20 juni	4VH4-9 De huidige positie van de oorspronkelijke bevolking	Alle gemaakte opgaven nakijken*** 4VH4.9 goed doorlezen en een samenvatting maken***	
	17 jun start Piersonweek 5		
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: 100 gewicht: 25% se of pw: PW	

vak	Biologie	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	In deze laatste periode sluiten we af met Ecologie en Mens & Milieu. Twee belangrijke hoofdstukken die altijd in het eindexamen zitten. Zorg dat je ook met eindexamenopgaven oefent. Tijdens deze periode gebruiken we het boek: BVJ 4B VWO. Dit boek heb je nodig tot in atheneum 6, bewaar het dus goed! De boeken zijn van jullie zelf, dus kleine aantekeningen o.i.d. kan je erbij schrijven. De antwoordenboeken kan je online raadplegen. Daarnaast heb je in de lessen en bij toetsen regelmatig de BINAS nodig! Neem deze altijd mee. Naast het boek werken we ook met classroom (CR). In de kolom klassikaal staan de onderwerpen die in de lessen aan bod komen. In de kolom studie-uur/zelfstandig staan de taken waar je tijdens de les, in kwt-uren en/of thuis aan werkt.		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij BS3 Ecosystemen	Zorg dat af is deze week: BS1 + BS2 opdrachten t/m 30 CR vangst+terugvangst	
20. 12 - 16 mei	BS3 Ecosystemen BS4 Veranderende ecosystemen	BS3 opdrachten 32 t/m 50	
21. 19 - 23 mei	Start thema 6 Mens & Milieu BS1 Koolstofkringloop (Binas!)	BS4 opdrachten 51 t/m 64 (van thema 5)	
22. 26 - 30 mei	28 mei OOD 4 (lesvrij) 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag BS1 Stikstofkringloop (Binas!)	Thema 6 Mens & Milieu BS1 opdrachten 1 t/m 16	
23. 2 - 6 juni	BS2 Voedselproductie BS3 Broeikaseffect	BS2 opdrachten 23 t/m 28 BS3 opdrachten 35 t/m 42	
24. 9 - 13 juni	9 juni 2e Pinksterdag BS4 Duurzaamheid Oefenen met Thema 5 en 6	BS4 opdrachten 46 t/m 52 Examenopgaven Thema 5 (blz. 148-151) Thema 6 (blz. 214-217)	
25. 16 - 20 juni	Herhalen / Uitloop 17 jun start Piersonweek 5 20 juni excursie Meijndel		
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5 Herkansingen Piersonweek 5	duur toets: 120 min weging: 5x se of pw: pw Thema 5+6	

Vak: Culturele en Kunstzinnige vorming	Leerjaar: A4
---	---------------------

Algemene aanwijzingen	Deze periode: - Ronden jullie de onderzoeksopdracht (PA-3) af door middel van een geschreven onderzoeksverslag en presenteren jullie de resultaten aan de rest van de klas - Sluiten we CKV af in atheneum 4 door middel van een eindreflectie (CZP-2) → Je hebt dan 75% van je PTA_CKV, in atheneum 5 rond je CKV definitief af in het eerste half jaar.		
Inleverdata deze periode	Week 19 - Inleveren logboek 2 (PA-3 De stad) Week 19 - Inleveren onderzoeksverslag (PA-3 De stad) Week 20/23 - Presenteren PA-3 De stad volgens planning Week 23 - Inleveren CZP-2 #CKVisleuk		
Week	Klassikaal	Zelfstandig	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	<i>Maandag 5 mei: Bevrijdingsdag</i> - Werken aan PA-3 - schrijven en opmaken van het onderzoeksverslag - Inleveren logboek 2 - Inleveren onderzoeksverslag	Week 19 - Werken aan PA-3 - Afmaken verslag - Vorbereiden presentatie	
20. 12 - 16 mei	- Uitleg CZP-2 #CKVisleuk - Presentaties PA-4	Week 20 - 24 - Vorbereiden presentatie PA-3 - Werken aan CZP-2 - Eerst schrijf je de inhoud en geef antwoord op alle vragen - Verwerk dan jouw antwoorden in een creatief werkstuk (vorm)	
21. 19 - 23 mei	- Presentaties PA-4 - Werken aan CZP-2		
22. 26 - 30 mei	<i>Woensdag 28 mei: OOD</i> <i>Donderdag 29 mei: Hemelvaartsdag</i> <i>Vrijdag 30 mei: Vrije dag na hemelvaart</i> - Presentaties PA-4 - Werken aan CZP-2		
23. 2 - 6 juni	<i>Donderdag 5 juni: Excursie Den Haag (H4)</i> - Uitloop presentaties PA-4 - Inleveren CZP-2 volgens afspraak		
24. 9 - 13 juni	<i>Maandag 9 juni: 2e Pinksterdag</i> Afsluitende les CKV		
25. 16 - 20 juni	Pierson week 5 (start dinsdag 17 juni)		
26. 23 - 27 juni	Pierson week 5		

Fach	Duits	Klasse	A4
algemene Informatie	- In dem Unterricht hast du immer dabei: das kleine Handbuch von <i>Na Klar!</i>, dein Notizheft, das Dossier/die Dossiers und Schreibsachen. - Wenn wir uns sehen, sprechen wir so viel wie möglich Deutsch miteinander, auch du! - Wenn du eine Frage per Mail stellst, schreibst du (natürlich) auf Deutsch. - Arbeite pünktlich an der Planung. Benutze KWT-Stunden! Wenn im Unterricht etwas aus den Dossiers nicht fertig ist, machst du das automatisch selbständig/zu Hause/bei KWT. - Code Google Classroom: g3pmjxo		
Deadlines	Das Lesebuch gibst du ab bei der Prüfung in Piersonwoche 5. Das Lesebuch darfst du bei der Prüfung nicht benutzen!		
Woche	im Unterricht	KWT/selbständig/zu Hause	Anmerkungen & Änderungen
19. 05.-09. Mai	05. Mai: Tag der Befreiung - Sprechdossier: Hausaufgaben Woche 15 besprechen - Lesebuch Woche 19 - Lesen Woche 19	<i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i> - Sprechdossier Woche 19 KWT	
20. 12.-16. Mai	- Sprechdossier: Hausaufgaben Woche 19 besprechen - Sprechdossier Woche 20 - Lesebuch Woche 20 - Lesen Woche 20	<i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i>	
21. 19.-23. Mai	Mündliche Prüfungen (<i>in und außerhalb des Unterrichts</i>)	- Woche 21: Lesebuch - Woche 21: Lesen	Woche 21 & 22: Lesen & Lesebuch = alles KWT/selbständig! Lesen 2.0/3.0 machst du nur, wenn es dich betrifft! Siehe dein Dossier auf Seite 3.
22. 26.-30. Mai	28. Mai: OOD4 29. Mai: Himmelfahrt 30. Mai: Unterrichtsfrei Rest der mündlichen Prüfungen (<i>außerhalb des Unterrichts</i>)	- Woche 22: Lesebuch - Woche 22: Lesen	
23. 02.-06. Juni	- Woche 23: Lesebuch - Woche 23: Lesen	<i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i> - Woche 23: Lesen 2.0/3.0	
24. 09.-13. Juni	09. Juni: Pfingsten - Lesebuch abrunden - Lesen üben	<i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i>	Diese Woche bitte auch das Arbeitsbuch <i>Na Klar!</i> mitbringen.
25. 16.-20. Juni	17. Juni: Start Piersonwoche 5	duur toets: 120' gewicht: 3x se of pw: PW	Wörterbuch D-NL & NL-NL selbst mitbringen
26. 23.-27. Juni			

vak	Economie	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen			
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	Arbeid H4	Voorbereiden presentaties	
20. 12 - 16 mei	Arbeid H4	Voorbereiden presentaties 4.2 t/m 4.13	
21. 19 - 23 mei	Presentaties		
22. 26 - 30 mei	Presentaties		
23. 2 - 6 juni	Herhaling Vraag en aanbod	Studeren voor de toets	
24. 9 - 13 juni	Herhaling Vraag en aanbod	Studeren voor de toets	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5	Proefwerk in de piersonweek gaat over de lesbrieven: - Vraag en aanbod - Arbeid	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: 100 min gewicht: 3 se of pw: pw	

vak	Engels	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	During this term, you will work on a couple of things: - OC unit 4 - Word list 4 - Speaking: presentations - Reading test (test week) - don't forget to bring a dictionary! Make sure you do all homework assignments <u>online</u> . In class, work in your textbook, so make sure you bring both your textbook and your computer.		
inlever data deze periode	-		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Start Unit 5: Par. 5.1 (grammar: auxiliaries, future tenses)	Unit 5 Language Matters ex. 1-2 (note: it says 'pair work' but the exercises can be done alone!) Study words tab 4 Work on presentation	
20. 12 - 16 mei	Unit 5.3 (grammar: interrogative pronouns)	Par. 5.2 ex. 10, 11 Study words tab 2 Work on presentation	
21. 19 - 23 mei	Test Gramar Unit 4 and part of Unit 5, words tab 4 (2x) Teacher's choice	Repeat words tab 4 Use "test jezelf" to practice grammar Work on presentation	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag Presentations (3x)	Work on presentations Reading practice: text 1, 2 and 3	
23. 2 - 6 juni	Presentations (3x) Practice cito reading	Work on presentations Reading practice: text 4 and 5	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag Presentations (3x) Practice cito reading	Work on presentations Reading practice: text 6 and 7	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5: reading (3x) - bring a dictionary!	duur toets: 90 gewicht:3x se of pw: pq	

vak	Engels CAE	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	This term, we will be working on Unit 12 - 14 of the Open World B2 book, and work on improving our speaking, reading, writing and listening skills in class. Make sure you bring your Student's Book and Chromebook to every lesson. Hand in your homework for a homework check via Classroom, where you will also find class information and practice material. If you miss your presentation date due to valid reasons, you will instead do it at the earliest possible next opportunity.		
inleverdata deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Grammar: Modals of Ability and Possibility Presentation preparation Grammar p. 166 (Ability & Possibility) Speaking p. 167 Getting Started p. 172 Grammar p. 173 (Like and as)	Vocab Reader 4 p. 9-12 Workbook 2 p. 43-46 Presentation preparation	
20. 12 - 16 mei	Presentations Maaïke/Rein, Ilayda/Fenna (Thu), Frédérique/Amanda (Fri) Grammar: Emphasis and sentence fronting Speaking p. 175 Grammar p. 186-187 (Emphasis and sentence fronting)	Vocab Reader 4 p. 13-16 Workbook 3 p. 1-4 Reading & Use of English p. 176-177 Push Yourself p. 176	
21. 19 - 23 mei	Presentations Eva/Noa, Umut/Rebaz (Wed), Siem/Huib, Finn/Kaya (Thu), Kyan/Sam, Sam/Steyn (Fri) Grammar: Past Modals Getting started p. 184 Grammar p. 178 (Past Modals) Speaking p. 188	Vocab Reader 4 p. 17-21 Workbook 3 p. 5-8 Vocabulary p. 174, 178	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkelingsdag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag No class for A4.C1A	Vocab Reader 4 p. 22-27 Workbook 3 p. 9-12 Reading and Use of English p. 184-186, 192 Vocabulary p. 187, 190 Push Yourself p. 190	
23. 2 - 6 juni	Presentations Willemijn/Frederike, Cas/Brent (Wed), Pleun/Sofiya, Marit/Feline (Thu) Preparation for Kennistoets 4 Kennistoets 4 Grammar Units 12-14 and Vocabulary Reader 4 (2x)	Workbook 3 p. 13-16	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag CITO reading practice	Workbook 3 p. 17-22	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 No class anymore for A4.C1A		
26.	Piersonweek 5	duur toets: 100	

23 - 27 juni	CITO Reading test (you can bring a dictionary)	gewicht: 3 se of pw: pw	
--------------	--	----------------------------	--

vak	Frans	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	Bonjour! Fijn dat je voor Frans hebt gekozen in de bovenbouw! Je gaat het schooljaar starten met Grandes Lignes, dus het wijst zich helemaal vanzelf! Wat we wel héél belangrijk vinden is dat je iedere les een notitieboekje bij je hebt, speciaal voor Frans. Waarom? Omdat je dit gaat gebruiken t/m je eindexamen en het is fijn om al je aantekeningen bij elkaar te hebben! Bon travail!		
inlever data deze periode	Je hebt deze periode 2 toetsen, namelijk: - week 24: PO Littérature (2x) = spreekvaardigheid - week 26 (Pierson week 5): Leesvaardigheid littérature (5x)		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Cours 1: Film - Oscar et la dame rose Cours 2: Film - Oscar et la dame rose	Vragen maken bij film Vragen maken bij film	
20. 12 - 16 mei	Cours 1: Littérature - brief 1 Cours 2: Littérature - brief 2	Réponds aux questions de la lettre 1+ apprends le vocabulaire de la lettre 1 Réponds aux questions de la lettre 2+ apprends le vocabulaire de la lettre 1+2	
21. 19 - 23 mei	Cours 1: Littérature - brief 3 Cours 2: Littérature - brief 4	Réponds aux questions de la lettre 3+ apprends le vocabulaire de la lettre 1-3 Réponds aux questions de la lettre 4+ apprends le vocabulaire de la lettre 1-4	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkelingsdag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag	deadline formatieve opdracht (zie p. 26 van de planner)	
23. 2 - 6 juni	Cours 1: Littérature - brief 5 Cours 2: PO Littérature voorbereiden (<i>uitleg + uitspraak</i>)	Réponds aux questions de la lettre 5+ apprends le vocabulaire de la lettre 1-5	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag Cours 1: PO Littérature voorbereiden (<i>zelfstandig: fragment kiezen, beargumenteren, thuis opnemen</i>) Cours 2: Littérature brief 6	Inleveren PO (2X) Literatuur/Sprekvaardigheid in Classroom - uiterlijk 13 juni om 23:59 uur.	

		Réponds aux questions de la lettre 6+ apprends le vocabulaire de la lettre 1-6	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: 100 min. gewicht: 5x se of pw: PW	PW Littérature/leesvaardigheid : Oscar et la dame Rose → de ongelezen brieven!

vak	Geschiedenis	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	In deze periode maak je een boekaanalyse opdracht voor het vak geschiedenis. Je maakt deze opdracht in de les met je groepsgenoten. Je schrijft een analyse over het boek wat je voor de Nederlands leeskring moet lezen. De opdracht wordt toegelicht in de les en dient via de Classroom te worden ingeleverd. De opdracht telt 2 keer mee voor je eindcijfer.		
inlever data deze periode	Deadline inleveren boekaanalyse 23 mei 18:00		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Leesproject opdracht	In deze lessen werk je aan de onderzoeksoopdracht voor het boek wat je leest met je leeskring groep voor NL	
20. 12 - 16 mei	Leesproject opdracht	In deze lessen werk je aan de onderzoeksoopdracht voor het boek wat je leest met je leeskring groep voor NL	
21. 19 - 23 mei	Les 1: De Eerste Wereldoorlog Les 2: De Economische wereldcrisis Let op: deadline inleveren boekaanalyse	Lezen HB: 9.1 Maken OB: 5, 8, 13, 27, 30 Lezen HB: 9.2 Maken OB: 5, 7, 15, 18	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag Les 1: De totalitaire systemen en Propaganda en communicatie	Lezen HB: 9.3 Maken OB: 2, 6, 9, 26, 27 Lezen HB: 9.4 Maken OB: 1, 5, 15, 16, 17	
23. 2 - 6 juni	Les 1: De Tweede Wereldoorlog Les 2: De Holocaust	Lezen HB: 9.5 Maken OB: 11, 12, 15, 28, 29 Lezen HB: 9.6 Maken OB: 1, 7, 9, 21	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag Les 1: De bezetting van NL Les 2: Verzet tegen het kolonialisme	Lezen HB: 9.7 Maken OB: 5, 12, 19, 22 Lezen HB: 9.8 Maken OB: 1, 4, 16, 18	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5	duur toets: 90 min gewicht: 4 se of pw: PW	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	Toetsstof: H1 t/m 9 Oefeningen OB: Examentraining - H8 p151-157 - H9 p188-193	

Vak: Kunstvak	Leerjaar: A4
----------------------	---------------------

Algemene aanwijzingen	Iedere periode: - Google classroom staat informatie praktijk en theorie Iedere les meenemen: - Dummy - Je penselen - Goed gevuld etui met minimaal een potlood, puntenslijper, gum en een pen - Lijm en schaar - Opgeladen laptop of chromebook en je printpas		
Inleverdata deze periode	A4.KV1 + H4.KV1 (HWR) Wk 19: Dummy inleveren (opdr 1-6) WK 23: Eindwerk (+foto's) inleveren (03/06) WK 24: Laatste les (afronden schooljaar)	H4.KV2 (OSV) WK 22: Eindwerk inleveren (26/05) <i>Maandag 2 en 9 juni vervallen de lessen. Deadline product foto's: Dinsdag 10 juni</i> WK 25: Laatste les (afronden schooljaar)	
Week	Klassikaal	Zelfstandig	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	<i>Maandag 5 mei: Bevrijdingsdag</i> Les 6: PO-3 Dutch design KG-KB: Neoclassicisme (H3.6 en 4.1) Praktijk: Eindwerk	Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Lezen H3.6 en 4.1	A4.KV1+ H4.KV1 (HWR) <i>Dummy inleveren (opdr 1-6)</i>
20. 12 - 16 mei	Les 7: PO-3 Dutch design KG-KB: Romantiek (H4.2) Praktijk: Eindwerk	Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Lezen H4.2	
21. 19 - 23 mei	Les 8: PO-3 Dutch design KG-KB: Realisme (H4.3) Praktijk: Eindwerk	Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Lezen H4.3	
22. 26 - 30 mei	<i>Woensdag 28 mei: OOD</i> <i>Donderdag 29 mei: Hemelvaartsdag</i> <i>Vrijdag 30 mei: Vrije dag na hemelvaart</i> Les 9: PO-3 Dutch design Praktijk: Eindwerk	Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Leren voor PW-5	H4.KV2 (OSV) <i>Eindwerk inleveren (26/05)</i>
23. 2 - 6 juni	<i>Donderdag 5 juni: Excursie Den Haag (H4)</i> Les 10: PO-3 Dutch design KG-KB: Byzantijnse kunst Praktijk: Presenteren werk en proces PO-3 Dutch design	Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Leren voor PW-5	
24. 9 - 13 juni	<i>Maandag 9 juni: 2e Pinksterdag</i> - Afsluitende les KG-KB: Herhalen Neoclassicisme, Romantiek en Realisme (H3.6, 4.1, 4.2, 4.3)	KG-KB: Leren voor PW-5	
25. 16 - 20 juni	Pierson week 5 (start dinsdag 17 juni) KG-KB toets over het Neoclassicisme, de Romantiek en het Realisme (H3.6, 4.1, 4.2, 4.3 en de lessen en presentaties KG-KB)		
26. 23 - 27 juni			

vak	Levensbeschouwing	leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	In periode 5 praten we over moraal als onderdeel van je levensbeschouwing. We behandelen twee thema's uit het domein van de speciale ethiek: <i>euthanasie</i> en <i>de doodstraf</i> . Je gaat verschillende teksten lezen die op CR staan en opdrachten maken uit de teksten in het boek 'Vrij zicht op ethiek' (kopie van de paragrafen uit het boek vind je op CR). Je maakt deze opdrachten in een eigen document op CR LB. Met een groep maak je een werkstuk, dat je in de les presenteert.		
inlever data deze periode	Inleveren op: 30 mei 2025 - eigen document met antwoorden op opdrachten uit 'Vrij zicht op ethiek'. Praktische opdracht: werkstuk 'Episch Ethisch', inleveren en presenteren in week 23 en 24 - jullie delen jullie werkstuk met de docent uiterlijk één dag voor de afgesproken datum van de presentatie; - de datum van de presentatie verschilt per groep en wordt vastgelegd in week 22.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	Speciale ethiek: euthanasie Argumenten om euthanasie af te wijzen of te rechtvaardigen <i>Wat betekent het om waardig te sterven?</i> <i>Ben je de baas over je sterfbed?</i>	Lees één van de onderstaande paragrafen op CR en doe de opdrachten die erbij horen. Schrijf je antwoorden in je eigen document. Lever het document op CR in. Je kiest: Paragraaf 2, Argumenten om euthanasie af te wijzen; lees blz. 39 t/m 42, doe opdr. 29 t/m 33 op blz. 41-42; of Paragraaf 3, Argumenten om euthanasie te rechtvaardigen; lees blz. 43 t/m 45, doe opdr. 34 t/m 37 en verdiepingsopdracht 12 op blz. 45.	
20. 12 - 16 mei	Speciale ethiek: de doodstraf Argumenten tegen en voor de doodstraf <i>Is de doodstraf in strijd met het recht op leven?</i> Uitleg van de praktische opdracht: het werkstuk 'Episch Ethisch' Verdeling in groepen en van de taken binnen de groep	Lees Paragraaf 4 Recht op leven en de doodstraf en Paragraaf 5 Is de doodstraf in strijd met het recht op leven? , blz. 60 t/m 63, scan op CR. Doe opdr. 56 en 57 a, b, c, d op blz. 60-61, en opdr. 58 t/m 61 op blz. 63. Schrijf je antwoorden in je eigen document. Lever het document op CR in.	
21. 19 - 23 mei	Praktische opdracht: Aan de slag met het werkstuk 'Episch Ethisch'	Met je groep werk je aan jullie werkstuk 'Episch Ethisch'.	
22. 26 - 30 mei	Praktische opdracht: Aan de slag met het werkstuk 'Episch Ethisch'	Met je groep werk je aan jullie werkstuk 'Episch Ethisch'. Inleveren op: 30 mei 2025	

		- eigen document met antwoorden op opdrachten uit 'Vrij zicht op ethiek'.	
23. 2 - 6 juni	Presentatie en beoordeling van het werkstuk 'Episch Ethisch'	Met je groep presenteer je jullie werkstuk 'Episch Ethisch'.	
24. 9 - 13 juni	Presentatie en beoordeling van het werkstuk 'Episch Ethisch'	Met je groep presenteer je jullie werkstuk 'Episch Ethisch'.	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 Lessen LB vervallen in deze week.	duur toets: gewicht: se of pw:	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	

vak	Maatschappijleer	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	Neem altijd mee: -je lesboek, -een schrift, -een gevulde etui, -en een opgeladen chromebook. Soms wijken we in de les af van de planner als de actualiteit daarom vraagt. Het werk in de kolom 'studie-uur/zelfstandig' moet wél altijd gedaan worden. Nieuws volgen, huiswerkvragen maken, controleren en kritisch reflecteren maken altijd onderdeel uit van het huiswerk!! Door feestdagen en een OOD vallen er hier en daar lessen uit. Kijk dus altijd goed in je planner!!		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij presentaties PO verzorgingsstaat (onderdeel pta)		
20. 12 - 16 mei	-presentaties PO verzorgingsstaat (onderdeel pta) -herhalen en oefenen par. 1 en 2 parlementaire democratie.		
21. 19 - 23 mei	-bespreken §3.3: Politieke partijen	Huiswerk: maak de vragen bij §3.3: 'Politieke partijen' en kijk ze kritisch na.	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag -bespreken §3.4 Verkiezingen.	Huiswerk: maak de vragen bij §3.4: 'Verkiezingen' en kijk ze kritisch na.	
23. 2 - 6 juni	-bespreken §3.5: Regering en parlement.	Huiswerk: maak de vragen bij §3.5: 'Regering en parlement' en kijk ze kritisch na.	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag -bespreken §3.7.: Gemeente en provincie.	Huiswerk: maak de vragen bij §3.7: 'Gemeente en provincie' en kijk ze kritisch na.	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 -PTA 3 parlementaire democratie -Herkansen/inhalen PTA 1, 2 of 3	duur toets: 60' gewicht: 25% se of pw: SE	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5		

vak	Natuurkunde	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	We maken gebruik van een boek waarin je niet 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). Een grafisch rekenmachine is niet toegestaan bij natuurkunde. Deze wordt dus ook niet tijdens de lessen gebruikt. De Binas neem je ook altijd mee, maar daar mag niet je in schrijven o.i.d. Kijk voor de meest recente versie van de planner op classroom. Het aantal opdrachten die je moet maken zijn er veel. Spreid daarom je huiswerk zo veel mogelijk over de hele week. Loop je vast, kijk dan direct op classroom voor uitlegfilmpjes. Om goed met natuurkunde bezig te zijn, werk je als volgt: 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	-		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5.1 Het Atoommodel	- lees §5.1 - maken opdracht 1, 3, 5, 6, 7, 8 , 10, 11, (12)	
20. 12 - 16 mei	5.2 Radioactief verval	- lees §5.2 - maken opdracht 13, 15, 17, 18, 19, 20, 22, (24)	
21. 19 - 23 mei	5.3 Halveringstijd Stralingspracticum	- lees §5.3 - maken opdracht 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, (35)	
22. 26 - 30 mei	5.4 Activiteit	- lees §5.4 - maken opdracht 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 47	
23. 2 - 6 juni	5.5 Doordringend vermogen en dracht	- lees §5.5 - maken opdracht 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, (58)	
24. 9 - 13 juni		Afronden hoofdstuk 5	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5	duur toets: 60 min gewicht: 1 se of pw: PW H5	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: 60 min gewicht: 1 se of pw: PW H5	

vak	Nederlands	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	LD5 - Literatuur - leeskring Je leest deze periode een moderne roman (Als je geschiedenis hebt, lees je een roman met een historisch thema.) Over deze roman gaan jullie met elkaar in gesprek tijdens een leeskring. De docent legt aan het begin van periode 5 uit wat er tijdens de leeskring precies van je verwacht wordt. De opdracht vind je ook op classroom: LD5 - leeskring A4 Leesvaardigheid In deze periode gaan we aan de slag met het lezen van teksten en het ontwikkelen van een dieper tekstbegrip. Daarbij besteden we aandacht aan de leesaanpak, het lezen van de vragen en het formuleren van volledige antwoorden. In de methode vallen we terug op: Cursus 1 - Meer dan lezen Cursus 2 - Argumenteren		
inlever data deze periode	week 21/22/23 - leeskring moderne roman (1x) week 22 - herkansen toets taalvaardigheid I of II PW5 - toets leesvaardigheid 3 (3x)		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Cursus 1.5 Schematische afbeeldingen Cursus 1.6 Actief lezen	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Lees LD5 - moderne roman Maak opdracht 6 + 7 (blz 37) Maak opdracht 1 (blz 42)	
20. 12 - 16 mei	Cursus 1.6 Actief lezen Cursus 1.7 Teksten vergelijken	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Lees LD5 - moderne roman en bereid de leeskring voor → zie opdracht op classroom. Maak opdracht 4+ 6 (blz 44) Maak opdracht 2 t/m 4 (blz 51)	
21. 19 - 23 mei	Leeskring 1 Leeskring 2	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Lees LD5 - moderne roman en bereid de leeskring voor → zie opdracht op classroom. Maak opdracht 5 + 7 (blz 55)	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag Leeskring 3	Oefen zo nodig met taalvaardigheid Lees LD5 - moderne roman en bereid de leeskring voor → zie opdracht op classroom. Maak opdracht 1 van Cursus 1.8 'Meer Oefenen' Online	dinsdag 27 mei: herkansing taalvaardigheid
23. 2 - 6 juni	Leeskring 4 Leeskring 5	Lees LD5 - moderne roman en bereid de leeskring voor → zie opdracht op classroom. Maak opdracht 2 + 3 van Cursus 1.8 'Meer Oefenen' Online Oefen met extra leesteksten op Classroom	
24. 9 - 13 juni	9 juni 2e Pinksterdag Oefenen met leesvaardigheid	Oefen met extra leesteksten op Classroom Maak opdracht 4 + 5 van Cursus 1.8 'Meer Oefenen' Online	

21

vak		Scheikunde		Leerjaar		A4	
algemene aanwijzingen		In deze laatste periode zullen we hoofdstuk 5 van Nova behandelen. In hoofdstuk 5 gaan we leren hoe we de snelheid van chemische reacties kunnen meten en berekenen. Evenals vorige perioden kun je maximaal 0,5 bonuspunt verdienen bij de toets over hoofdstuk 1 t/m 5: 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.					
inlever data deze periode		-					
WEEK	VERPLICHTE OPDRACHTEN	EXTRA	PRACTICA	ZELFSTANDIG (BNS/OLC/thuis)	Wijzi- gingen		
19. 5 - 9 mei	ma 5 mei: bevrijdingsdag Bespreken: toets H1 t/m H4 1 Energie en reactie 1abc 2abc	H: 1de 2de	-	Start Hoofdstuk 5: maak online de Voorkennistoets en lees het P-deel : Waterstof uit mest (p62 – p65).			
20. 12 - 16 mei	4 5 6abcde 7abc 2 Reactiewarmte berekenen 1 2abc 3 5 6 7 9	H: 3 7def V: 6f H: 2de 4 V: 8	L: proef 1A	Maak de opgaven van paragraaf 1 en 2 af en kijk ze kritisch (met een andere kleur pen) na!			
21. 19 – 23 mei	3 Reactiesnelheid 2 3 4 5	H: 1 V: 6	L: proef 2 verdelen: [S ₂ O ₃ ²⁻] en T	Werk de resultaten van proef 1A uit op p99 en p100.			
22. 26 - 30 mei	- wo 28-5: OOD5 do 29-5: Hemelvaart, vrij vr 30-5: vrij	-	-	Werk de resultaten van proef 2 uit op p104 t/m p106.			
23. 2 - 6 juni	4 Reactiesnelheid beïnvloeden 1c 2 3 4 5	H: 1ab 6 V: 7	D: proef 3A en proef 3B	Rond hoofdstuk 5 af: maak alle opgaven af en kijk ze kritisch (met een andere kleur pen) na!			
24. 9 - 13 juni	ma 9 juni: 2e Pinksterdag, vrij Bespreken D-toets	opgaven op Classroom	Maak de D-toets over hoofdstuk 1 t/m 5 van Nova				
25. 16 - 20 juni	 di 17 juni: start Piersonweek 5	opgaven op Classroom	Vorbereiding toets over hoofdstuk 1 t/m 5: maak extra opgaven op Classroom en Test Jezelf via de online leeromgeving van Nova				
26. PW 5 23 - 27 juni	Toets over hoofdstuk 1 t/m 5 van Nova		duur toets: gewicht: se of pw:	100 minuten 3x pw			

vak	Wiskunde A	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus: • Je let op in de les en doet actief mee • Je hebt je spullen bij je: Boek, Schrift, Pen/Potlood. Grafische Rekenmachine • Je zorgt dat je het huiswerk af hebt • Je kijkt je huiswerk na • Je stelt vragen Je gebruikt je chromebook/laptop alleen met toestemming van de docent. Het kijken van uitlegfilmpjes doe je niet in de les, maar thuis. Als je een keer een les gemist hebt, omdat je ziek was of om andere redenen afwezig, dan zorg je er zelf voor dat je de gemiste stof in haalt. In deze planner kun je precies zien wat je gemist hebt.		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Bespreken toets Piersonweek		
20. 12 - 16 mei	5.1 Theorie A + B 5.1 Theorie C	2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	
21. 19 - 23 mei	5.2 Theorie A + B 5.2 Theorie C	23, 24, 25, 28, 29 30, 31, 32, 33, 37, 38, 39	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag 5.3 Theorie A + B	 43, 44, 45, 47, 51, 52	
23. 2 - 6 juni	5.3 Theorie C + D 5.4 Theorie A + B	54, 55, 56, 57, 59, 60 63, 65, 67, 68, 69, 71	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag 5.4 Theorie A + B	 72, 73, 74, 76, 76, 77	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 Herhalen Hoofdstuk 4	duur toets: gewicht: se of pw:	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5 PW Hoofdstuk 4 + 5	duur toets: 100 min gewicht: 3x se of pw: pw	

vak	Wiskunde B	Leerjaar	A4
algemene aanwijzingen	Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus: • Je let op in de les en doet actief mee • Je hebt je spullen bij je: Boek, Schrift, Pen/Potlood. Grafische Rekenmachine • Je zorgt dat je het huiswerk af hebt • Je kijkt je huiswerk na • Je stelt vragen Je gebruikt je chromebook/laptop alleen met toestemming van de docent. Het kijken van uitlegfilmpjes doe je <u>niet</u> in de les, maar thuis. Als je een keer een les gemist hebt, omdat je ziek was of om andere reden afwezig, dan zorg je er zelf voor dat		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Toets PW4 bespreken 6.4 Functies met parameters Theorie A + B	 63, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73	
20. 12 - 16 mei	6.4 Functies met parameters Theorie C + D 7.1 Lijnen en hoeken Theorie A en B Theorie C	75, 76, 78, 82, 83 3, 4, 7, 8, 9, 10 13, 14, 15, 16	
21. 19 - 23 mei	7.2 Afstanden bij punten en lijnen Theorie A+B Theorie C 7.3 Cirkelvergelijkingen Theorie A	19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29 32, 33, 34, 35, 36, 37 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	
22. 26 - 30 mei	Theorie B 28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag	47, 48, 49, 50, 52, 53, 54	
23. 2 - 6 juni	7.4 Afstanden en raaklijnen bij cirkels Theorie A Theorie B Theorie C	55, 58, 59, 60, 61, 62, 63 64, 66, 67, 68, 69 71, 72, 73, 74, 75, 76	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag Herhalen H6 Herhalen H7	G.O. 11 t/m 23 G.O. 24 t/m 37	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 Toets Hfst. 6 + 7	duur toets: 100 min. gewicht: 3 se of pw: PW	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	

