

Atheneum 6

Studieplanner periode 3

9 december 2024 t/m 7 februari 2025



Inleiding

Beste atheneum 6-leerling,

In dit boekje vind je de studieplanners voor periode 3. 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
Bedrijfseconomie	5
Biologie	6
Duits	7 - 8
Economie	9
Engels	10
Frans	11
Geschiedenis	12 - 13
Informatica	14
Kunstvak	15
Natuurkunde	16
Nederlands	17
Scheikunde	18
Wiskunde A/C	19
Wiskunde B	20
Wiskunde D	21

vak	Aardrijkskunde	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	<p>-Deze periode heb je twee contacturen aardrijkskunde per week en deze staan in het teken van . Herhaling CE-stof LEEFOMGEVING; Wateroverlast, WERELD; Wereldbeeld en AARDE; Klimaat boek 6 VWO: H7, boek 6 VWO: H4, boek 6 VWO: H5.1,2,3</p> <p>-Twee contacturen betekent gemiddeld 1 uur huiswerk per week inplannen om op schema te kunnen blijven.</p> <p>-Alle vragen dienen, uiterlijk de week waarin ze gepland zijn, gemaakt te worden in een apart schrift (A4).</p> <p>-De antwoorden nakijken is (misschien wel het belangrijkste) onderdeel van het huiswerk.</p> <p>-Iedereen heeft iedere les (en KWT) bij zich: leerboek, werkboek, schrift, chromebook en oortjes.</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	AARDE; Klimaat 6VH5-1 Circulatiesystemen	Alle opgaven	
51. 16 – 20 dec	6VH5-2 Klimaten 6VH5-3 Landschapszones	Alle opgaven	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	WERELD; Wereldbeeld 6VH4-1 Patronen: welvaart en welzijn 6VH4-2 Patronen: demografisch, cultureel en politiek	Alle opgaven	
3. 13 - 17 jan	4VH3-7 IJstijden 4VH3-8 hedendaagse Klimaatverandering	Alle opgaven	
4. 20 - 24 jan	6VH7-2 Wateroverlast: beleid	Alle opgaven	
5. 27 - 31 jan	6VH7-3 Wateroverlast: vraagstukken op regionaal niveau	Alle opgaven	<i>Donderdag 30 januari: OOD</i>
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3 PTA 7. Herhaling CE-stof LEEFOMGEVING; Wateroverlast , WERELD; Wereldbeeld en AARDE; Klimaat boek 6 VWO: H7 1,2,3 boek 6 VWO: H4 1,2 boek 6 VWO: H5.1,2,3	duur toets: 100 mim gewicht: 16% se of pw: SE	





vak	Bedrijfseconomie	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	<p>Deze periode herhalen we centraal examen (CE) stof. We doen dit met behulp van twee boekjes die je iedere les meeneemt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. samengevat – deze heb je begin van het schooljaar ontvangen 2. bundel met examenvragen – deze krijg je in de les na PW2 <p>De stof die we herhalen komt terug in het schoolexamen van PW3 en in het centraal examen (mei 2025).</p> <p>Mocht de les uitvallen, werk dan zelfstandig aan de stof.</p> <p>Een mogelijke 'snelle' route is niet opgenomen in deze planner, dit volgt tijdens de lessen. Vraag dit na bij de docent.</p>		
inlever data deze periode	geen		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	- uitleg komende lessen - domein A: vaardigheden - domein G: verslaggeving n.a.v. bespreken toets PW2, inclusief toets analyse	Lezen: domein A in samengevat Maken: A1 t/m A10 en G - naar keuze (tip: bepaal zelf wat jij lastig vindt n.a.v. toets analyse)	
51. 16 – 20 dec	- domein B: van persoon naar rechtspersoon (1 ^e deel van 2) B1: financiële zelfredzaamheid B3: rechtsvormen en	Lezen: domein B in samengevat Maken: B 1.1 t/m 1.8 + B 3.1 t/m 3.19	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	- domein D: investeren en financieren	Lezen: domein D in samengevat Maken: D1 t/m D26	
3. 13 - 17 jan	- domein B: van persoon naar rechtspersoon (2 ^e deel van 2) B2: onderneming starten - domein C: interne organisatie en personeelsbeleid - domein E: marketing	Lezen: domein B (mbt rechtsvormen), C en E in samengevat Maken: B 2.1 t/m 2.3 + C 1 t/m 7 + E 1 t/m 8	
4. 20 - 24 jan	- domein F: financieel beleid	Lezen: domein F in samengevat Maken: F1 t/m F26	
5. 27 - 31 jan	- Totaalopgaven <i>Do 30 jan OOD 3, mogelijk lesuitval</i>	Maken: - T 1 t/m 6	
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3	duur toets: 150 minuten hulpmiddelen: Samengevat boekje, gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands gewicht: 25% se of pw: SE	

vak	Biologie	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	Voor deze toets gaan we het volgende doornemen: <ul style="list-style-type: none"> - Uit A4: T3 genetica - Nieuw A6: T3 gaswisseling en uitscheiding Let op: we herhalen alvast iets meer, aangezien de tentamenweek slechts vier weken op de toetsweek volgt!		
inlever data deze periode	Maak je oefenopdrachten op tijd!		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	Anatomie longen en ventilatie (BS 1/2) hoe verstoren verschillende aandoeningen de gaswisseling (BS 1/2)	Basisstof 1 2016-I Leven met het syndroom van Kartagener vraag 30-38	
51. 16 – 20 dec	Ademvolume en frequentie (BS 2) P Demo longen	Basisstof 2	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	Week van de lever (BS3)	Basisstof 3 Examentrainer (A6) van Thema 3 vraag 1 t/m 7 op pagina 168 - 169	
3. 13 - 17 jan	Week van de Nier (BS4) P practicum Nier	Basisstof 4 maken classroom examenopdrachten / biologiepagina	
4. 20 - 24 jan	Herhalen genetica Herhalen Thema voortplanting	Thema 2 uit atheneum 4 herhalen	
5. 27 - 31 jan	Herhalen genetica (+ voortplanting) 30 jan Onderwijsontwikkeldag	voorbereiden op PTA	
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3 PTA 5 Genetica, Gaswisseling en Uitscheiding	duur toets: 120 gewicht:20% se of pw: SE	

vak	Duits	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> In dem Unterricht hast du immer dabei: deinen roten Ordner, dein Notizheft und deine Schreibsachen. In Periode 3 auch das Literatur- und/oder Sprechdossier. Wenn wir uns sehen, sprechen wir so viel wie möglich Deutsch miteinander, auch du! Wenn du eine Frage per Mail stellst, schreibst du auf Deutsch. Arbeite pünktlich an der Planung. Benutze KWT-Stunden! Wenn im Unterricht etwas nicht fertig ist, machst du das automatisch selbständig/zu Hause/bei KWT. Code Google Classroom: yywzp2a Für die mündlichen Prüfung liest du ein Lesebuch aus der Mediathek. Frage immer deinen Deutschlehrer, ob dein gewähltes Buch für diese Prüfung in Ordnung ist! Die mündliche Prüfung ist vor der Tentamenwoche. Bij alle opdrachten uit de Examenbundel: je maakt de opdrachten in het boek (niet digitaal met de licentie) en je moet in de tekst markeren waar je het antwoord vandaan hebt! 		
deadlines	<p>Deadline I: 17.12., 09:15, Hörtest vwo 2019 auf www.woots.nl Deadline II: 14.01., 09:15, Hörtest vwo 2020 auf www.woots.nl Deadline III: 27.01., 08:30, Hörtest vwo 2021 auf www.woots.nl Wer extra üben möchte, kann bis zum 27.01., 08:30, auch vwo 2015 auf Woots machen. Belangrijk: ben je eenmaal begonnen met een luistertoets op Woots, kun je deze niet afbreken en op een later moment voortzetten. Je moet de hele toets dus in één keer maken.</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/KWT/ZELFSTANDIG	Wijzigingen / Bijzonderheden
50 09.-13.12.	Literatur(geschichte) Woche 50 CITO Hören audio 2017	<ul style="list-style-type: none"> Literatur(geschichte) Woche 50 Im eigenen Lesebuch lesen Hörtest vwo auf Woots.nl machen (Deadline 1) Examenbundel: E1, E2, E3 machen (S. 112-116) 	
51 16.-20.12.	Literatur(geschichte) Woche 51 CITO Hören video 2017	<ul style="list-style-type: none"> Literatur(geschichte) Woche 50 Im eigenen Lesebuch lesen Examenbundel: E4, E5 machen (S. 119-122) 	Deadline I: 17.12., 10:00 (Woots)
52 & 1 23.12.-03.01.	Weihnachtsferien		
2 06.-10.01.	Literatur(geschichte) Woche 02 CITO Hören: globales Hören	<ul style="list-style-type: none"> Literatur(geschichte) Woche 02 Im eigenen Lesebuch lesen Hörtest vwo auf Woots.nl machen (Deadline 2) Examenbundel: E6, E7 machen (S. 123-126) 	
3 13.-17.01.	Literatur(geschichte) Woche 03 Freitag: CITO Hören vwo 2018	<ul style="list-style-type: none"> Literatur(geschichte) Woche 03 Im eigenen Lesebuch lesen Hörtest vwo auf Woots.nl machen (Deadline 3) & andere Hörtests auf Woots üben (2015) Examenbundel: E8, E9 machen (S. 127-130) 	Deadline II: 14.01., 10:00 (Woots)
4 20-24.01.	Dienstag, 21.01. – PTA4 (1603) CITO KLT (25%) Literatur(geschichte) Woche 04	<ul style="list-style-type: none"> Literatur(geschichte) Woche 04 Im eigenen Lesebuch lesen Sprechdossier Woche 04 Examenbundel: E10, E11 machen (S. 131-135) 	Deadline III: 21.01., 08:30 (Woots)
5 27.-31.01.	Wiederholung Literatur(geschichte) Sprechdossier Woche 05 Donnerstag, 30.01.: Onderwijsontwikkel dag 3	<ul style="list-style-type: none"> Lernen für das SE Literatur Im eigenen Lesebuch lesen Sprechdossier Woche 05 Examenbundel: E12 machen (S. 136-139) 	
6	Piersonweek 3: Literatuur	duur toets: 70	

03.-07.02.		gewicht: 10% se of pw: SE (1604)	
-------------------	--	---	--

vak	Economie	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen			
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	Monetair beleid Inflatie	1.9 t/m 1.20 2.6 – 2.9 t/m 2.12 3.3	
51. 16 – 20 dec	Keynesiaans kruis	- 3.9 - 3.10 – 3.12 – 3.16 t/m 3.18	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	IS-MB-GA model	3.19 - 3.21 – 3.24 – 3.26 - 3.27	
3. 13 - 17 jan	IS-MB-GA model	4.2 t/m 4.13	
4. 20 - 24 jan	Herhaling Wereldeconomie:	Extra opgaven op classroom	
5. 27 - 31 jan	Herhaling Wereldeconomie:	Extra opgaven op classroom	
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3 PTA 3: Macro deel 2	duur toets: 120 gewicht: 25% se of pw: SE	

vak	Engels	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	<p>During this term, we will start the preparations for our final test: literature, Shakespeare, the renaissance and Macbeth (tentamenweek), as well as practising listening and reading.</p> <p>You'll need to read each act of Macbeth the week before it is discussed. <u>Note that you will not be welcome in class unless you've prepared.</u></p> <p>The play can be found on classroom!</p>		
inlever data deze periode	x		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	Introduction: Shakespeare and the Renaissance part 1 & 2	Reading practice: Examenbundel G text 1-5 Listening practice: Woots	
51. 16 – 20 dec	Introduction: Shakespeare and the Renaissance part 3 Listening practice	Reading practice: Examenbundel G text 6-8 Listening practice: Woots	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie    	<i>Deck the halls with boughs of holly 'tis the season to be jolly</i>	
2. 6 – 10 jan	Shakespeare and the Renaissance: Sonnets Listening practice	Read Macbeth, Act 1 Listening practice: Woots	
3. 13 - 17 jan	Macbeth, Act 1 CITO listening practice	Read Macbeth, Act 2 Listening practice: Woots	
4. 20 - 24 jan	<u>22 January: PTA 1603: CITO Listening</u> Macbeth, Act 2	Read Macbeth, Act 3 (and take notes, as this will be discussed after the test week)	
5. 27 - 31 jan	30 jan Onderwijsontwikkeldag 3 Teacher's choice		
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3: no test, yay!	duur toets: gewicht: se of pw:	

Frans

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

vak	Geschiedenis	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	In deze zes weken van het examenjaar gaan we aan de slag met de Historische context: Duitsland 1918-1991 . Hierover worden jullie getoetst in Piersonweek 3. <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
50. 9 - 13 dec	Les 1 en 2: introductie HC Duitsland 1918-1991 & HC Duitsland 1918-1991: wat leidde tot de opkomst van het nationaalsocialisme en welke gevolgen had dit voor Duitsland en Europa (1918-1945?)	Lz. stofomschrijving deelvraag 1	
51. 16 – 20 dec	Les 3 en 4: HC Duitsland 1918-1991: wat leidde tot de opkomst van het nationaalsocialisme en welke gevolgen had dit voor Duitsland en Europa (1918-1945?)	Lz. examenreader blz. 108-113 & mk. blz. 126-130 opdracht 1-28	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	Les 5 en 6: HC Duitsland 1918-1991: hoezeer beïnvloedde het ontstaan en het verloop van de Koude Oorlog de geschiedenis van Duitsland na de Tweede Wereldoorlog (1945-1961)?	Lz. stofomschrijving deelvraag 2	
3. 13 - 17 jan	Les 7 en 8: HC Duitsland 1918-1991: hoezeer beïnvloedde het ontstaan en het verloop van de Koude Oorlog de geschiedenis van Duitsland na de Tweede Wereldoorlog (1945-1961)?	Lz. examenreader blz. 114-118 & mk. blz. 131-135 opdracht 1-26	
4. 20 - 24 jan	Les 9-10: HC Duitsland 1918-1991: wat verklaart de hereniging van de beide Duitslanden en hun succesvolle integratie in Europa (1961-1991)?	Lz. stofomschrijving deelvraag 3	
5. 27 - 31 jan	30 jan Onderwijsontwikkeldag 3 Les 11: HC Duitsland 1918-1991: wat verklaart de hereniging van de beide Duitslanden en hun succesvolle integratie in Europa (1961-1991)? Les 12: Uitloop / Herhaling / Training	Lz. examenreader blz. 119-124 & mk. blz. 136-139 opdracht 1-27 Mk. examenreader blz. 140-143 Examentraining opdracht 1-20	

<p>6. 3 - 7 feb</p>	<p>Piersonweek 3 HC: China 1842-2001 & HC: Duitsland 1918-1991</p>	<p>duur toets: 150 gewicht: 25 se of pw: se</p>	
--------------------------------	---	--	--

vak	Informatica	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	Deze periode wordt er gestart en gewerkt aan het eindproject van informatica.		
inlever data deze periode	<p>Het ligt niet in deze periode, maar de eind deadline voor het eindproject is: 30 maart 2025.</p> <p>Voor de vakantie moet de groepsindeling en onderwerpkeuze worden ingeleverd voor 16 december 8:30.</p> <p>Na de vakantie moet het projectplan worden ingeleverd voor 13 januari 8:30.</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	Intro examenproject. Groepen maken, onderwerp kiezen en onderzoek doen.	Groepen maken, onderwerp kiezen en onderzoek doen.	
51. 16 – 20 dec	Groepsindeling en onderwerpkeuze doorgeven voor 16 december 8:30. Werken aan Eindproject.	Werken aan Eindproject.	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	Projectplan inleveren voor 13 januari 8:30. Werken aan Eindproject.	Werken aan Eindproject.	
3. 13 - 17 jan	Werken aan Eindproject.	Werken aan Eindproject.	
4. 20 - 24 jan	Werken aan Eindproject.	Werken aan Eindproject.	
5. 27 - 31 jan	30 jan Onderwijsontwikkeldag 3 Werken aan Eindproject.	Werken aan Eindproject.	
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3	duur toets: gewicht: se of pw:	

vak	Kunstvak	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	<p>Deze periode begin je met je CPE; Let op, werk net zoals tijdens de kunstvakuren. Werk relaxed, maak je niet te sappel en werk gestaag, onderzoekend door te schaven.</p> <p>Je werkt op losse bladen die je nummert en bij je houdt in je map. Gebruik deze periode voor je proces, lekker schetsen en schaven.....Onderzoek inhoud, vorm, compositie, materiaal, hanteringwijze, vlak, lijn en formaat.</p> <p>KG/KB: Bestudeer vóór iedere KG/KB les de <u>opgegeven blz.</u> in de syllabus en maak aantekeningen, markeer de kern in je syllabus en schrijf antwoorden/opmerkingen in je schrift of in je syllabus.</p> <p>Op classroom komt/staat de presentatie per hoofdstuk die je naast je syllabus moet kennen.</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	Ontvangen opdracht CPE Werken aan eindwerk FOTO	Goed uitrusten, batterijtje opladen en fit blijven; huphup naar buiten toe! #frisseluchtistipdrie	
51. 16 – 20 dec	Afronden eindwerk FOTO	Lezen syllabus p. 77-78. Leesvragen 2.1 maken.	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	<p>kerstvakantie, zing iedere dag dit lied #hierwordikblijvan</p> <p>Ik, ben een kerstbal - Ik hang in de kerstboom tussen andere ballen - We hebben het heel leuk daar, met z'n allen - We houden ons rustig want we willen niet vallen - De kaarsjes die geven een, schitterend licht - Dat schijnt heel leuk, in mijn bolle gezicht - Het is misschien een beetje mal - Maar ik ben, een kerstbal!</p>		
2. 6 – 10 jan	CPE: 2 x 45 minuten [2]	Lezen syllabus p. 78-83. Leesvragen 2.2 maken.	
3. 13 - 17 jan	CPE: 2 x 45 minuten [4]	Lezen syllabus p. 84-90. Leesvragen 2.3 en 2.4 maken.	
4. 20 - 24 jan	CPE: 2 x 45 minuten [6]	Lezen syllabus p. 90-94. Leesvragen 2.5 maken.	
5. 27 - 31 jan	CPE: 2 x 45 minuten [8]	Lezen syllabus p. 95-97. Leesvragen 2.6 maken.	30 jan OOD 3
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3 → geen toets		

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. 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
50. 9 - 13 dec	13.1 Gravitatiekracht	- lees §13.1 - maken opdracht 1, 3, 4, 6, 7, 9	
51. 16 – 20 dec	13.2 Derde wet van Newton	- lees §13.2 - maken opdracht 11, 12, 13, 14, 15	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	13.3 Gravitatie-energie	- lees §13.3 - maken opdracht 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	
3. 13 - 17 jan	13.4 Cirkelbewegingen	- lees §13.4 - maken opdracht 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	
4. 20 - 24 jan	13.5 Ellipsbanen	- lees §13.5 - maken opdracht 36, 37, 38, 39, 40	
5. 27 - 31 jan	Oefenen voor PW/Buffer		
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3 duur toets: 60 minuten gewicht: 20% se of pw: SE (PTA) H13.1 tm 13.5		

vak	Nederlands	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	PTA 1603 - (in piersonweek 3) Literatuur PTA 1604 - (in periode 4) Probleemoplossende discussie (+ documentatiemap) PTA 1605 - (tentamenweek) Leesvaardigheid CE Nederlands - vrijdag 16 mei 2025		
inlever data deze periode	Week 4 - vrijdag 24 januari 2025 - Inleveren complete documentatiemap Week 6 - PTA 1603 -Leeskring LD11 en 12 + Groepsmondeling		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	<ul style="list-style-type: none"> • Documentatiemap • Documentatiemap • leesvaardigheid 	Werk aan je documentatiemap. Lees LD11 & 12	
51. 16 – 20 dec	<ul style="list-style-type: none"> • Leesdossierkaarten in orde maken + duidelijkheid over pta • Leesvaardigheid 	Werk aan je documentatiemap. Lees LD11 & 12	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	> nabespreken PTA 1602 > Literatuur 1940-heden 1 > Uitleg eindsamenvatting + spiekbriefje > Leesvaardigheid	Werk aan je documentatiemap. Lees LD11 & 12 Maak tekst 1 van CE 2022 - II	
3. 13 - 17 jan	> Literatuur 1940 - heden 2 > Documentatiemap /discussie > Leesvaardigheid	Werk aan je documentatiemap. Lees LD11 & 12 Maak tekst 2 van CE 2022-II	
4. 20 - 24 jan	> Literatuur 1940 - heden 3 > Voorbereiden leeskring > Leesvaardigheid vrijdag 24 januari - INLEVEREN - documentatiemap	Werk aan je documentatiemap. Lees LD11 & 12 Maak tekst 3 van CE 2022	Zie classroom voor de inhoud van de documentatiemap.
5. 27 - 31 jan	30 jan OOD3 > Literatuur 1940 - heden 4 > Voorbereiden leeskring > Leesvaardigheid	Lees LD11 & 12 / bereid je leeskring en groepsmondeling voor	
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3 1603 - Leeskring + groepsmondeling	duur toets: 75 min gewicht: 15% se of pw: SE	

vak	Scheikunde		leerjaar	A6	
algemene aanwijzingen	<p>In deze periode behandelen we hoofdstuk 14 uit Nova deel 6B: Chemie van het leven. Dit hoofdstuk gaat over stoffen en reacties met die stoffen in ons lichaam: vetten, koolhydraten, eiwitten, DNA, RNA en de eiwitsynthese.</p> <p>In Piersonweek 3 krijg je tijdens het praktisch schoolonderzoek (PSO) een aantal practicum opdrachten, waarin je alle technieken van de afgelopen jaren, inclusief die van hoofdstuk 13, moet kunnen toepassen. Tijdens een <u>tweetaal</u> bètalab uren en een klassikaal lesuur in week 4 kunnen jullie een oefenpracticum (oefen PSO) uitvoeren dat in week 6 wordt nabesproken.</p> <p>In periode 3 maak je een begin met de herhalingsopdracht bij PTA 3 die in periode 4 zal worden afgenomen. Aan het begin van elke nieuwe week moet de weektaak van de week ervoor af zijn.</p>				
inlever data deze periode	<p>week 3 en/of 4: Individueel uitgevoerd Oefen PSO in het bètalab, twee lesuren. Schrijf je op tijd in via Zermelo! Die twee uren mogen in dezelfde week worden ingepland, maar het mag ook in twee opeenvolgende weken.</p>				
WEEK	VERPLICHTE OPDRACHTEN	EXTRA	PRACTICA	ZELFSTANDIG (BNS/OLC/thuis)	Wijzigingen
50. 9-13 dec.	Bespreking PTA 2 1 Leven 3 4 6 9	H: 7 8 V: 5	Start Hoofdstuk 14: maak <u>online</u> de Voorkennistoets en lees het P-deel: Bacteriofagen (p10 – p12) deel 6B.		
51. 16- 20 dec.	2 Vetten 11 12 13 14 16 18 20 vr: t/m 3e uur les	H: 10 15 17 25 V: 19abcde	-	Bestudeer §1 en §2 van hoofdstuk 14 en maak de weektaak af.	
52. & 1.			Kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan.	3 Koolhydraten 23 26 29 4 Eiwitten 32 33 34 36 37 42	H: 21 22 24 28 V: 30 H: 35 38 V: 39 41	-	Schrijf je via Zermelo in voor het oefen PSO (twee losse lesuren, uitvoering in week 3 en/of 4)!! Herhalingsopdracht hoofdstuk 5	
3. 13 – 17 jan	5 DNA en RNA 46 48 49 eindopdracht 50	H: 44 45	L: in bètalab individueel oefen PSO deel A	Rond hoofdstuk 14 af: maak opdrachten (t/m 50) af en kijk ze kritisch (met een <u>andere</u> kleur pen) na!	
4. 20 – 24 jan.	Afronden hoofdstuk 14 Oefen PSO deel B + C		lesuur in C15: L: oefen PSO deel B + C	Herhalingsopdracht hoofdstuk 8	
5. 27 – 31 jan	Bespreking Oefen PSO do 30 jan: OOD3	Maak examenopgaven over diverse experimenten, ter voorbereiding op het PSO . Via Classroom kun je in de bundel van SSL gericht zoeken naar geschikte onderwerpen.			
6. PW3 3 – 7 feb	Praktisch Schoolonderzoek	duur toets: gewicht: se of pw:	180 minuten 20% se (niet herkansbaar)		

vak	Wiskunde A/C	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	<p>Deze periode behandelen we Hoofdstuk 14, Toepassingen van de differentiaalrekening. Dit hoofdstuk is samen met H8 uit deel 3 de stof voor het PTA in PW3.</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.</p> <p>Achter in het boek vind je de Gemengde Opgaven. Maak ook deze opgaven om je goed voor te bereiden op de toetsen.</p> <p>Tot slot: zorg ervoor dat je elke les boek, schrift, grafische rekenmachine, pen, potlood en geodriehoek bij je hebt.</p> <p>Veel succes deze periode.</p>		
Inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	VK H14 14.1 A 14.1 B	opgave 1, 2, 3 opgave 2, 3, 4, 5 opgave 7, 8, 9	
51. 16 – 20 dec	14.1 B vervolg 14.2 A	opgave 10, 11, 12, 13 opgave 15, 16, 17, 18, 19	20-12 Kerstviering
52. en 1. 23 dec - 3 jan	Kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	14.2 B 14.2 C 14.3 A	opgave 21, 22, 23 opgave 25, 26, 27, 28 opgave 30, 31, 32, 33, 34	
3. 13 - 17 jan	14.3 B 14.4 A 14.4 B	opgave 36, 37, 38, 39, 40 opgave 41, 42 (van 14.3 B), 45, 46 opgave 49, 50, 51, 52, 53	
4. 20 - 24 jan	14.5 A 14.5 B 14.5 C	opgave 55, 56, 57 opgave 59, 60, 61 opgave 64, 65, 66, 67	
5. 27 - 31 jan	uitloop / herhaling	GO H8, v.a. blz. 200 GO H14, v.a. blz. 233	Do 30-1: OOD 3
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3 PTA 5 Toepassingen van de differentiaalrekening	duur toets: 120 minuten gewicht: 25% se of pw: PTA 1603	

vak	Wiskunde B	leerjaar	A6
algemene aanwijzingen	<p>Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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.</p> <p>Als je een keer een les gemist hebt, omdat je ziek was of om andere reden 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.</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	Voorkennis H15 15.1A Verhoudingen van lijnstukken	VK: 1, 2, 3, 4, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	
51. 16 – 20 dec	15.1B Toppen en lijnstukken	11, 12, 13, 14	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	15.2A Optimaliseren van verticale lijnstukken 15.2B Optimaliseren van lengten en oppervlakten 15.2C Optimaliseren bij goniometrische modellen	17, 18, 19, 20, 21, 22 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35.	
3. 13 - 17 jan	15.3A Soorten van stijgen en dalen 15.3B Buigpunten en soorten van stijgen en dalen 15.3C Evenredige en omgekeerd evenredige grootheden	39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58.	
4. 20 - 24 jan	15.4A Regels voor het primitiveren 15.4B Verhoudingen van oppervlakten 15.4C Wentelen om de x- en om de y-as	60, 61, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 77, 78, 79.	
5. 27 - 31 jan	30 jan Onderwijsontwikkel dag 3 Herhaling	D-toets Gemengde opgaven.	
6. 3 - 7 feb	Piersonweek 3 Hoofdstuk 15.	duur toets: 120 min. gewicht: 25% se of pw: SE	

Wiskunde D

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