

Havo 5

Studieplanner periode 2

7 oktober 2024 t/m 6 december 2024



Inleiding

Beste havo 5-leerling,

In dit boekje vind je de studieplanners voor periode 2. 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,

mw. V. Bevers
afdelingsleider havo-4/5

De studieplanners zijn ook te vinden op onze Pierson website.

Inhoudsopgave Havo 5

Aardrijkskunde	4 – 5
Bedrijfseconomie	6
Biologie	7
Duits	8
Economie	9
Engels	10
Frans	11 - 12
Geschiedenis	13 - 14
Informatica	15
Kunstvak	16 - 17
Natuurkunde	18
Nederlands	19
Scheikunde	20
Wiskunde A	21
Wiskunde B	22 - 23
Wiskunde D	24

vak	Aardrijkskunde	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> Deze gehele periode heb je drie contacturen aardrijkskunde per week en deze staan in het teken van Hoofdstuk 2(5 HAVO): AARDE: Endogene en exogene processen Drie contacturen betekent gemiddeld 1,5 uur huiswerk (!) per week inplannen om op schema te kunnen blijven. Alle vragen en samenvattingen dienen, uiterlijk de week waarin ze gepland zijn, gemaakt te worden in een apart schrift (A4). De antwoorden kijk je thuis na of in de KWT-lessen; daar kan ook extra uitleg gevraagd worden. Iedereen heeft iedere les (en KWT) bij zich: FLEX-boek, schrift en oortjes. <p>*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</p> <p>** 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</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. In ieder geval maak je de samenvattingen, Hoofdvragen en Examentraining</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 <u>boek 5HAVO Hoofdstuk 2</u> Introductie bespreking 2.1 Opbouw van de aarde en platentektoniek	H2 Introductie 2***, 5** H2.1+ 2.2 goed doorlezen en een samenvatting maken*** H2.1 3*, 4*, 5**, 6** H2.2 1**, 2**, 3**, 5**	
42 14 – 18 okt	Bespreking 2.2 Vulkanisme en aardbevingen 2.3 De vorming van gebergten	Alle gemaakte opgaven nakijken*** H2.3 + 2.4 goed doorlezen en een samenvatting maken*** H2.3 2*, 3**, 4*, 5**, 6** H2.4 1*, 3**, 4**	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	-bespreking PTA Bespreking 2.4 De afbraak van gebergten	Alle gemaakte opgaven nakijken*** H2.5 + 2.6 goed doorlezen en een samenvatting maken*** H2.5 1*, 2**, 3*, 4*, 5**, 6** H2.6 2*, 3*, 4**, 5**	
45. 4 - 8 nov	Bespreking 2.5 Erosie en sedimentatie 2.6 De gesteentekringloop	Alle gemaakte opgaven nakijken*** Examentraining : opdrachten Opgave 1 *** Opgave 2 ***	
46.	Oefenen met examenopgaven Examenblad.nl	Alle gemaakte opgaven nakijken***	

11 - 15 nov		Oefenen met examenopgaven Examenblad.nl ***	
47. 18 – 22 nov	Bespreking 2.7 Natuurlijke gevaren in de VS 2.8 De risico's van natuurgevaar in de VS	Alle gemaakte opgaven nakijken*** H2.7 + 2.8 goed doorlezen en een samenvatting maken***	
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2 Oefenen met examenopgaven Examenblad.nl	Oefenen met examenopgaven Examenblad.nl	
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2		

vak	Bedrijfseconomie	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	Deze periode werken we aan de laatste, nieuwe stof. Dat is domein G: Verslaggeving. Na deze periode starten we met het herhalen van alle centraal examen (CE) stof.		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 H28 Toets bespreken	Lezen H 28 Maken:28.1 en 28.4	
42. 14 – 18 okt	H29 +herhalen stof Havo 4	29.3; 29.5 t/m 29.8; 29.11 t/m 29.14	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	Uitloop H29 H30	30.2; 30.4; 30.7	
45. 4 - 8 nov	Uitloop H30 H31.1	31.1 t/m 31.8	
46. 11 - 15 nov	H31.2 +herhalen stof van havo 4	31.9 t/m 31.12	
47. 18 – 22 nov	H31 rest	31.13 t/m 31.18	
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2 Herhalen (E- en Z-opgaven)	Kies zelf verstandig Z- en/of E-opgaven van de verschillende hoofdstukken.	
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2 Toets H28 t/m H31	duur toets:120 min gewicht: se of pw: se	

vak	Biologie	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	In de kolom klassikaal staan de onderwerpen die in de opdrachten in de lessen ter sprake komen. In de kolom zelfstandig/KWT staan de taken die je in kwt of thuis moet afmaken.		
inlever data deze periode	Voor aantekeningen en het maken van opdrachten gebruik je een schrift. Je zorgt steeds dat je op de eerste les van de week de opdrachten uit de voorgaande weken netjes in je schrift zijn uitgewerkt.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	Toetsanalyse PO labwerk H10 evolutie 'Evolutie-opdracht' Fossielen en datering	10.1 Fossielen en hun ouderdom vraag 9, 10, 14 10.2 Populaties veranderen vraag 16, 17, 23, 25, 26, 27	
42. 14 – 18 okt	Variatie en selectie Nieuwe soorten – Darwin Natuurlijke selectiespel	10.3 Nieuwe soorten vraag 29, 30, 31, 37,39,40 10.4 Het ontstaan en de ontwikkeling van het leven	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	Uitloop evolutie Hoe bereid je je voor op PTA 2	Zie opdracht week 45 in Classroom Verwerkingsopdracht evolutie	
45. 4 - 8 nov	H11 Transport Hart en ECG Practicum zoogdierhart Bloedstroom	11.1 Het hart vraag 7, 8, 14, 16, 17 11.2 Transportvaten vraag 18, 19, 21, 23, 24	
46. 11 - 15 nov	Bloeddruk Samenstelling bloed Practicum bloedbeeld / bloeddruk	11.3 Bloeddruk en stroomsnelheid vraag 30, 31, 33, 37, 42, 43, 44 11.4 Bloedplasma en bloedcellen vraag 48, 49, 56, 58, 63, 64	
47. 18 – 22 nov	Erfelijkheid oefenen Hoe beantwoord je examenvragen?	Verwerkingsopdracht Transport	
48. 25 – 29 nov	Herhaling cel PTA2 Cel, Erfelijkheid, Evolutie Lesstof: H2, H9 en H10 Subdomeinen: A, B1, B2, B3 C1, C2, E1, E2, F1, F2	Vorbereiding PTA - Herhaling cel, oefenen met erfelijkheid en evolutie	
49. 2 - 6 dec	PTA2 Cel, Erfelijkheid, Evolutie Lesstof: H2, H9 en H10 Subdomeinen: A, B1, B2, B3 C1, C2, E1, E2, F1, F2 Piersonweek 2	duur toets: 120 minuten gewicht: 25% se of pw: SE	

vak	Duits	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> In dem Unterricht hast du immer dabei: deinen roten Ordner, dein Notizheft und deine Schreibsachen. 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: y3svdxj 		
inleverdata deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	KWT/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41 07.-11.10.	08.10. Onderwijsontwikkelstag 1 H5-Reader: Schreiben S. 99-106 (Aufgabe 1-7) H5-Reader: Hören, Seite 135-138 (Aufgabe 2+3)	H5-Reader: Grammatik S. 13-15 (Aufgabe 8, 9) H5-Reader: Wortschatz in der Praxis - Teil IV (Beim Arzt), Seite 36-38 (A-B)	
42 14.-18.10.	H5-Reader: Schreiben S. 106-107 (Aufgabe 8) H5-Reader: Hören, Seite 139-141 (Aufgabe 4+5)	H5-Reader: Schreiben S. 108-109 (Aufgabe 9) H5-Reader: Wortschatz in der Praxis – Teil V (Die Schule und der Unterricht), Seite 38-40 (A-B)	
43 21.-25.10.	Herbstferien		
44 28.10.-01.11.	H5-Reader: Schreiben S. 113-119 (Aufgabe 10) H5-Reader: Grammatik S. 16-22 (Aufgabe 10-15)	H5-Reader: Wortschatz in der Praxis – Teil VI (Das Haus und die Möbel), Seite 40-42 (A-B)	
45 04.-08.11.	H5-Reader: Schreiben S. 120-123 (Aufgabe 11) H5-Reader: Schreiben S. 125-126 (Aufgabe 12)	H5-Reader: Grammatik S. 23-25 (Aufgabe 16-19) H5-Reader: Wortschatz in der Praxis – Teil VII (Essen und Trinken), Seite 43-45 (A-B)	
46 11.-15.11.	H5-Reader: Schreiben S. 129 (Aufgabe 13) H5-Reader: Grammatik S. 25-29 (Aufgabe 20-21) H5-Reader: Hören, Seite 142-143 (Aufgabe 6) & Seite 146-149 (Aufgabe 8) Literatur Woche 46	H5-Reader: Wortschatz in der Praxis – Teil VIII (der Verkehr), Seite 45-47 (A-B) H5-Reader: Wortschatz in der Praxis – Thema: Mensch (Aufgabe 1-6) (Seite 47-51) Literatur Woche 46	
47 18.-22.11.	Hören CITO üben Hören 2013 Audio (Seite 160-163) Hören CITO üben Sehen 2013 Video (Seite 163-166) Literatur Woche 47	H5-Reader: Wortschatz in der Praxis – Thema: Mensch (Aufgabe 7-11) (Seite 52-56) Literatur Woche 47	
48. 25.-29.11.	Literatur Woche 48 29.11. Onderwijsontwikkelstag 2	Literatur Woche 48	
49. 02.-06.12.	Piersonweek 2: Schreiben	duur toets: 120 gewicht: 25% se of pw: SE	mit eigenem Wörterbuch D-NL und NL-D

vak	Economie	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	Materiaal nodig: - boekje “ markt en overheid” (klassikaal) en “ vragers en aanbieders” (zelfstudie indien basisstof versterken) in een mapje / klapper. - schrift en rekenmachine. Oefenen voor de toets: De opgaven uit de checklist-, extra oefenopgaven en de zelftest maken.		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTAND IG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 Boekje markt en overheid: 3.2 tm 3.13		
42 14 – 18 okt	Boekje markt en overheid: 3.14 tm 3.20		
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	Boekje markt en overheid: 4.1 t/m 4.9		
45. 4 - 8 nov	Boekje markt en overheid: 4.10 t/m 4.18		
46. 11 - 15 nov	Boekje markt en overheid: 5.4 tm 5.19 + H6 theorie doornemen		
47. 18 – 22 nov	Maken uitgedeelde oefenopgaven, “verzekeringen”.		
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2 Herhaling en extra oefenopgaven		
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2	duur toets:60 min gewicht:25 se of pw:SE	Leerstof Markt en overheid h3 t/m h6 Vragers en aanbieders h2 , h4

vak	Engels	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	During this term, we will work on our writing skills to prepare for our formal writing test in Piersonweek 2. We will also be working on our other skills, e.g. listening and reading, to prepare for the Cito Kijk- en Luistertoets in January and our final exam. Your teacher might also choose to start preparing for the literature exam by discussing a bit of literature or by practicing speaking/presenting.		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 Check WA 5 Practise skills	Do WA 6	
42 14 – 18 okt	Check WA 6 Practise skills	Do WA 7	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	Check WA 7 Practise skills	Do WA 8	
45. 4 - 8 nov	Check WA 8 Practise skills	Do WA 9	
46. 11 - 15 nov	Check WA 9 Practise skills	Do WA 10	
47. 18 – 22 nov	Check WA 10 Practise skills	Do WA 11	
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2 Check WA 11 Practise skills		
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2 Writing Test	duur toets: 100 gewicht: 25 se of pw: SE	

vak	Frans	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	<p>We werken in de bovenbouw met de boeken van Grandes Lignes. We werken met een cahier d'activité en de online leermethode. Je neemt iedere les deze cahier d'activité mee (eerste gedeelte van het schooljaar deel A, daarna deel B) en je hebt altijd een opgeladen laptop bij want de oefeningen maken we online.</p> <p>Naast het boek en de online methode gebruik je ook een reader voor leesvaardigheid die je van jouw docent krijgt. Je neemt bij alle leesvaardigheidslessen deze reader mee.</p> <p>Je hebt altijd een woordenboek FA-NL en NL-FA bij en een snelhechter met je naam erop om jouw geschreven schrijfp opdrachten in te doen.</p> <p>Naast de reguliere lessen plan je KWT in waarbij je alles afrondt wat niet in de les is afgerond en werk je aan alles wat onder het kopje zelfstandig staat.</p> <p>De planner is leidraad voor al je activiteiten. (Inlever)data zijn bindend. Je hebt deze periode 1 toets namelijk: week 49 PTA 1502 Schrijfvaardigheid (20%)</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	<p>8 okt Onderwijsontwikkel dag 1 Cours 1: Chapitre 1 - Partie B - Grammaire B (<i>werkwoordstijden</i>)</p> <p>Cours 2: bespreken brief B + zelf corrigeren</p>	<p>Cours 1: faire ex. 24</p> <p>Cours 2: corrigeer je eigen brief en herschrijf!</p>	
42 14 – 18 okt	<p>Cours 1: Chapitre 1 - Partie C - Grammaire C (<i>passé composé vs. imparfait</i>)</p> <p>Cours 2: Chapitre 1 - Partie C - Écrire C</p> <p>Cours 3: Chapitre 1 - Partie C - Écrire C af + inleveren</p>	<p>Cours 1: faire ex. 37-39</p> <p>Cours 2+3: faire ex. 42 + 43</p>	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	<p>Cours 1: Oefenen met luva 2019 Woots</p> <p>Cours 2: Écrire D (Tâche Chap. 1)</p> <p>Cours 3: Écrire D (Tâche Chap. 1)</p>	<p>Woots oefenen met klaargezet oefenmateriaal</p> <p>Cours 2+3: faire tâche Chapitre 1 (p. 45)</p>	
45. 4 - 8 nov	<p>Cours 1: Oefenen met luva 2020 Woots</p> <p>Cours 2: Oefenen met luva 2021 Woots</p> <p>Cours 3: bespreken Écrire D</p>	<p>Woots oefenen met klaargezet oefenmateriaal</p> <p>Woots oefenen met klaargezet oefenmateriaal</p>	
46. 11 - 15 nov	<p>Cours 1: Explication lettre formelle + écrire E (Oefenbrief)</p> <p>Cours 2: Écrire E (Oefenbrief) af + inleveren</p> <p>Cours 3: Prétest kijk- en luistervaardigheid (formatief)</p>	<p>Cours 1+2: écrire E</p> <p>Cours 3: Woots oefenen met klaargezet oefenmateriaal</p>	

<p>47. 18 – 22 nov</p>	<p>Cours 1: Écrire E bespreken + zelf corrigeren Cours 2: Voorbereiden PTA Schrijfvaardigheid</p>	<p>Cours 1+2: corrigeren en terugkijken écrire A-E : herschrijven, samenvoegen.</p>	
<p>48. 25 – 29 nov</p>	<p>29 nov Onderwijsontwikkeldag 2</p>		
<p>49. 2 - 6 dec</p>	<p>Piersonweek 2 PTA 1502 Schrijfvaardigheid</p>	<p>duur toets: 120 min. gewicht: 20% se of pw: SE toegestaan: woordenboek NL-FR</p>	

vak	Geschiedenis	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> • zorg voor een schrift en pen om aantekeningen te maken in de les • we gebruiken 2 boeken voor het lezen van de achtergrondinfo en het maken van de opgaven. Zorg dat je beide boeken (havo 4 handboek + examenkatern meeneemt) • Naast de opgaven van je boek staan er in je classroom ook opdrachten die je deels in de les deels thuis/ kwt moet maken (en nakijken) <p>Deze periode doen we Hoofdstuk 2 uit het examenkatern (Duitsland 1918-1991) en de paragrafen 9.1, 9.2,9.3,9.4,9.5,9.6,9.7,9.8 en 10.2 uit je handboek.</p>		
inlever data deze periode	nvt		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 lessen 1-2 (<u>handboek</u>) Intro Tijdvak 9 Hoofdstukken: 9.1 eerste wereldoorlog 9.3. totalitaire systemen les 3: bespreken toets	handboek: lezen 9.1 en 9.3 van je handboek +opdracht classroom	
42 14 – 18 okt	24 okt Onderwijsontwikkeldag 1 Start HC Duitsland, deelvraag 1 les 4: intro Duitsland en de Weimarrepubliek les 5: de dolkstootlegende les 6: 2 economische crises van Weimar (inclusief 9.2 handboek economische wereldcrisis)	Lezen 2.1 examenkatern + 9.2 handboek maken examenkatern (blz 53) opdrachten 1,2 ev. opdracht classroom	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	les 7: op weg naar een dictatuur I (inclusief paragraaf 9.4 handboek Propaganda en communicatie) les 8: op weg naar de dictatuur II les 9: Paragraaf 9.5 <u>handboek</u> : de Tweede wereldoorlog	lezen handboek 9.4+9.5 maken examenkatern (blz 53- 54) opdrachten: 7, 11, 12 +verdiepingsopdrachten blz 56 en 57	
45. 4 - 8 nov	les 10 en 11 : 9.6+9.7 <u>handboek</u> : de holocaust en de bezetting van Nederland les 12: 9.8 <u>handboek</u> : verzet tegen het kolonialisme	handboek lezen 9.6 , 9.7 en 9.8 + opdracht classroom	
46. 11 - 15 nov	Start tijdvak 10 les 13: <u>10.2 handboek</u> : de koude oorlog les 14: <u>examenkatern start deelvraag 2</u> : Stunde Null+ 4 bezettingszones les 15: Heimatvertriebene	lezen 2.2 examenkatern en maken opdrachten examenkatern (blz 58,59) 4, 6, 8 13 en 14 opdracht classroom	
47. 18 – 22 nov	les 16: Luchtbrug 1948 en ontstaan BRD 1949 Les 17 : DDR, opstand 1953 en het ontstaan/rol van de Stasi Les 18 : Bouw Berlijnse muur	maak de verdiepingsopgaven van examenkatern blz 60, 61 ev. opdracht classroom	

<p>48. 25 – 29 nov</p>	<p>29 nov Onderwijsontwikkel dag 2 start deelvraag 3 les 19: Detente en Ostpolitik Willy Brandt les 20: Gorbatsjov: Glasnost en Perestroika Les 21: hereniging Duitslanden en einde Koude oorlog</p>	<p>Lezen examenkatern 2.3 maken opgaven 2,3 4 10 + verdiepingsopgaven van examenkatern blz 64 en 65</p>	
<p>49. 2 - 6 dec</p>	<p>Piersonweek 2</p>	<p>duur toets: gewicht: se of pw:</p>	

vak	Informatica	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	Access en SQL: https://moodle.informatica-actief.nl/course/view.php?id=766		
inlever data deze periode	Deadline inleveren access bestand van de PO database is 9 december 2024.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 Intro SQL SQL 1 en 2	SQL 1 en 2	
42. 14 – 18 okt	SQL 3 en 4 en 5	SQL 3 en 4 en 5	
43. 21 – 25 okt	Herfstvakantie	Herfstvakantie	
44. 28 okt - 1 nov	SQL 6 en 7	SQL 6 en 7	
45. 4 - 8 nov	Intro PO database deel 2 Werken aan PO database deel 2	Intro PO database deel 2 Werken aan PO database deel 2	
46. 11 - 15 nov	Werken aan PO database deel 2	Werken aan PO database deel 2	
47. 18 – 22 nov	Werken aan PO database deel 2	Werken aan PO database deel 2	
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2 Werken aan PO database deel 2	Werken aan PO database deel 2	
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2 Maandag na de Piersonweek deadline PO database. 9 december 2024	duur toets: gewicht: se of pw: Geen toets in de Piersonweek.	

vak	Kunstvak (examen Tehatex)	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	<p>Nog 1 week: Praktijkopdracht 1: Ontwerp een stukje van de Tijdsbalk</p> <p>Vanaf week 43: Praktijkopdracht 2: Kop boetseren speciaal persoon 3D</p> <p>Techniek: Boetseren en evt. toevoeging ander materiaal.</p> <p>Theorie : Thema Kunst en Leven Modernisme en postmodernisme</p> <p>IEDERE KG-les maak je aantekeningen in de KG-SCHRIFT!</p> <p>Nodig: Schrift-kunstboek en classroom</p>		
inlever data deze periode	<p>Week 42: Canvas inleveren (PTA praktijk afgerond)</p> <p>Week 42: Excursie</p> <p>Week 47: Dummy inleveren</p> <p>Week 49: Werkmiddag kop afronden en PTA Kunstgeschiedenis modernisme postmodernisme en hedendaagse kunst</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	<p><u>Ma:</u> Theorie: KG-KB: Uitleg excursie</p> <p><i>Kunstvak les valt uit di 8 okt OOD 1</i></p>	Dus deze week canvas praktijkopdracht 1 heel ver zelfstandig afronden!!	
42 14 – 18 okt	<p><u>Ma:</u> Theorie: KG-KB: Blok 5</p> <p><i>Modernisme:</i> Kubisme, Futurisme constructivisme</p> <p><u>Di:</u> Praktijk: Deze week canvas praktijkopdracht 1 afronden!! +uitleg nieuwe opdracht Speciaal Persoon</p> <p>Excursie: donderdag Kunstvak 17 oktober</p>	<p><u>Theorie:</u> Lezen boek 5.3 TM 5.5 modernisme</p> <p><u>Praktijk:</u> Canvas afronden start nieuwe opdracht afbeeldingen, ideeën foto's. opdr.1,2,3</p>	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	<p><u>Ma:</u> Theorieles: Blok 5</p> <p><i>Modernisme</i> (socialistisch realisme), de Stijl, Bauhaus</p> <p><u>Di:</u> Praktijkles: Foto's gemaakt!(en in je dummy!) Keuze opdracht maken en verder onderzoek doen 3d: 2 klei proefjes <i>Opdr. 1 vragen nakijken.(Nakijkvel)</i></p>	<p><u>Theorie:</u> Lezen boek 5.6 TM 5.7 modernisme</p> <p><u>Praktijk:</u> opdracht afbeeldingen, ideeën foto's. opdr.1,2,3</p>	
45. 4 - 8 nov	<p><u>Ma:</u> Theorieles: Blok 5</p> <p>Functionele architectuur Art Deco, Dada, Surrealisme_</p> <p><u>Di:</u> Praktijkles: Fotografie opdracht inleveren (classroom) 3d totaal 2 klei proefjes (foto's in dummy !) Start basisvorm kop</p>	<p><u>Theorie:</u> Lezen boek 5.8 TM 5.11 modernisme</p> <p><u>Praktijk:</u> opdracht opdr 4,5</p>	
46. 11 - 15 nov	<p><u>Ma:</u> Theorieles: Postmodernisme Abstract expressionisme Cobra, Pop art, Hyperrealisme, Minimalisme, Land art</p> <p><u>Di:</u> Praktijkles: Basisvorm kop</p>	<p><u>Theorie:</u> Blok 6 Lezen boek 6.1 TM 6.12 postmodernisme</p> <p><u>Praktijk:</u> opdracht opdr.6,7</p>	

<p>47. 18 – 22 nov</p>	<p><u>Ma: Theorieles: Blok 6</u> Postmodernisme veel stromingen tot 6.19</p> <p><u>Di:Praktijkles: Dummy inleveren !</u> Eindwerk verder werken</p>	<p><u>Theorie: Blok 6</u> Lezen boek 6.12 TM 6.19 postmodernisme</p>	
<p>48. 25 – 29 nov</p>	<p><u>Ma: Theorieles: Blok 6</u> Oefenen vraagstellingen</p> <p><u>Di: Praktijkles:</u> Eindwerk verder werken</p> <p>Vrijdag 29 nov identiteit dag</p>	<p>Leren voor pta blok 5 en 6 Oefenvragen</p>	
<p>49. 2 - 6 dec</p>	<p>Piersonweek 2 Week 49: Werkmiddag kop afronden en PTA; Kunstgeschiedenis kunstbeschouwing voorbereiding CSE [20^e eeuw-hedendaags]</p>	<p>duur toets:60 gewicht: 5% se of pw: PTA</p>	

vak	Natuurkunde	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	<p>Zorg er voor dat je altijd je Binas en gewone rekenmachine bij je hebt.</p> <p>Online kun je gebruikmaken van de Drillsters. Hiermee train je tijdens het maken van je huiswerk de vaardigheden die je nodig hebt. Zet de Drillster in voordat je met je huiswerk begint en je zal zien dat het huiswerk makkelijker én sneller gaat.</p> <p>Na iedere paragraaf staat een goede oefening in je boek. Dit is geen huiswerk, maar zeer aan te bevelen bij het trainen voor een toets.</p>		
inlever data deze periode	<p>In week 45 starten we met het PO rendement. Tijdens de lessen zul je hieraan werken. Tijdens steunles kun je er ook nog extra aan werken. Helaas is dit niet mogelijk via BNS-uren.</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 8.1 Behoud van energie	1 t/m 12	
42. 14 – 18 okt	8.2 Arbeid	14 t/m 23	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	8.3 Vermogen + 8.4 Rendement en chemische energie	25 t/m 34, 36 t/m 50	
45. 4 - 8 nov	8.5 Duurzame energie en de energietransitie PO: rendement elektromotor (PTA 10%)	52 t/m 64	
46. 11 - 15 nov	11.1 Zonnestelsel + 11.2 Waarnemen van de ruimte	1 t/m 14, 16 t/m 22	
47. 18 – 22 nov	11.2 Waarnemen van de ruimte + 11.3 Bewegen in de ruimte	23 t/m 27, 30 t/m 41	
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2 11.4 Structuur van het heelal	43 t/m 51	
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2: toets H8, H11	duur toets: 90 min. gewicht: 20% se of pw: SE	

vak	Nederlands	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> • PTA LIT2 Leeskring 'Toen en nu' (LK) uitvoeren • PTA SPR1 'Beleef en oordeel' (B&O): samenvattingen en infografiek maken. • TV2: oefenen met taalvaardigheid: pta piersonweek 		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 Leeskring middeleeuwen	Oefen met TV. Bereid je leeskring voor.	
42 14 – 18 okt	Leeskring middeleeuwen B&O uitleg, boekpromotie, groepjes samenstellen	Oefen met TV. Bereid je leeskring voor. B&O : haal je nieuwe boek en zoek artikelen over je thema, markeer relevante zaken. Lees in je boek.	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie	Lees je leeskringboeken uit.	
44. 28 okt - 1 nov	Leeskring 1 Leeskring 2 B&O oefenen met screenen	Oefen met TV. B&O : doorloop het stappenplan met je groepje. Lees in je boek.	
45. 4 - 8 nov	Leeskring 3 Leeskring 4 B&O oefenen met bronverslagen	Oefen met TV. B&O : doorloop het stappenplan met je groepje. Lees in je boek.	
46. 11 - 15 nov	Leeskring 5 Leeskring 6 B&O oefenen met argumentatieschema's	Oefen met TV. B&O : doorloop het stappenplan met je groepje. Lees in je boek.	
47. 18 – 22 nov	Map afronden.	Oefen met TV. Maak je map af.	
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2	B&O : Lever je map in.	
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2	duur toets: gewicht: se of pw:	

vak	Scheikunde	leerjaar	H5		
algemene aanwijzingen	<p>We gaan in deze periode hoofdstuk 7 afronden en hoofdstuk 8 behandelen uit het boek Nova. Ook gaan we de hoofdstuk 5 uit Havo 4 herhalen, want het tweede PTA gaat over hoofdstuk 5, 7 en 8</p> <p>Over de studieplanner: de eerste twee kolommen spreken voor zich. In de kolom "extra opgaven" staat H voor Herhaling, bedoeld als extra oefening voor leerlingen die dat nodig hebben en V voor Verdieping, uitdagende opgaven op het niveau van de toetsen. Deze 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 demo).</p> <p>In de laatste kolom staan de activiteiten vermeld die in de KWT-uren gedaan moeten worden. Alle activiteiten in één week vormen samen de "weektaak". Aan het begin van elke nieuwe week moet de weektaak van de week ervoor af zijn.</p>				
inleverdata deze periode	<p>Vrijdag 17 november: inleveren op classroom: foto's van de uitwerking van proef 2 op blz 54, die in het bètalab is uitgevoerd.</p> <p>Vrijdag 17 november: inleveren oefenmateriaal hfdst 5, over de havo 4 stof van PTA 2.</p>				
WEEK	VERPLICHTE OPGAVEN	EXTRA OPGAVEN	PRACTICA	KWT-UUR / ZELFSTANDIG	Wijzigingen
	<p>Periode 1!! Voorkennis: 1ab 2 3 4ab 5 6 7.1 2 4abc 5abcf 6ab 7 9 7.2 11abd 12 14abc 15abc 17 18</p>				
41. 7 – 11 okt 8 okt OOD1	7.3 23 25 26 27 29 Bespreken PTA 1	H: 19 20 22 24 V: 21 28	D: Daniëll-cel	Vorbereiden proef 2 voor in het bètalab. Bestuderen hfdst 7.	
42 14 – 18 okt	Oefenmateriaal hfdst 5		L: proef 2, blz 54, in het bètalab	Ene KWT-uur: uitvoeren proef 2 in het bètalab.	
43. 21 – 25 okt	Herfstvakantie				
44. 28 okt - 1 nov	7.4 31ab 32ab 33ab 35 37 38	H: 30 31c 32cd 33cde 36 V: 34	L: proef 2, blz 54, in het bètalab	Andere KWT-uur: Uitwerken proef 2. Afronden hfdst 7.	
45. 4 - 8 nov	Voorkennis: 1 t/m 5 en reflectie 8.1 2abd 4 6 8 9	H: 1 2ce 3 7 V: 5 10	L: proef 1, blz 123	Bestuderen §8.1 en 8.2 en afronden weektaak.	
46. 11 - 15 nov	8.2 13 15 16 17 18	H: 11 12 V: 14	L: proef 3, blz 128	Bestuderen §8.3, uitwerken proef 3.	
47. 18 – 22 nov	8.3 21 24 25 8.4 30 31 34	H: 19 20 22 23 H: 28 29 V: 33		Bestuderen en afronden hfdst 8. Maken D-toets.	
48. 25 – 29 nov 29/11 OOD2	D-toets hfdst 5, 7 en 8			Afmaken D-toets en bestuderen stof voor PTA 2.	
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2: PTA 2 over hfdst 5, 7 en 8		duur toets: gewicht: se of pw:	100 minuten 30% SE	

vak	Wiskunde A	leerjaar	H5
algemene aanwijzingen	<p>In periode twee gaan we weer verder met H7 en daarna H10. In de tweede Piersonweek volgt dan het PTA over H7 en H10.</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 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 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
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 Bespreken toets PW1 Herhalen 7.1 7.2	Gemengde opgaven 20, 25 21,22,23	
42 14 – 18 okt	7.3 Theorie A + B 7.4 Theorie A 7.4 Theorie B + C	32, 33, 34, 35, 37, 39, 40,41, 43, 44, 45, 46 47, 50, 51, 52, 54, 55	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	7.4 Theorie D 10.1 Theorie A Uitloop/ herhaling	56, 57, 58, 61, 62, 63 2, 3, 4, 5, 6, 7,	
45. 4 - 8 nov	10.2 Theorie A 10.2 Theorie B Uitloop/ herhaling	8, 10, 12, 13, 14, 15 17, 18, 19, 20, 21, 22	
46. 11 - 15 nov	10.2 Theorie B 10.3 Theorie A + B	23, 24, 26, 27, 28, 29 32, 33, 34, 35, 37, 38	
47. 18 – 22 nov	10.3 Theorie B + C 10.3 Theorie C Uitloop / Herhaling	39, 40, 42, 45, 47, 48 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56	
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2 Herhaling	Gemengde opgaven Oefentoets	
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2 <i>PTA Hoofdstuk 7 + 10</i>	duur toets: 100 min. gewicht: 40% se of pw: PTA1502	

vak	Wiskunde B	leerjaar	H5
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
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 Deze week: Bespreken toets PW1 3.1 Berekening in Driehoeken 3.2 A Sinusregel	 2, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18 21, 22, 24, 27, 28, 29	
42 14 – 18 okt	3.2 B Cosinusregel 3.3 Vergelijkingen in de Meetkunde 3.4 Lengte Omtrek en oppervlakte Uitloop / Herhaling Hoofdstuk 3	30, 34, 35, 36, 37, 38 43, 46, 51, 55, 59, 61 64, 65, 67, 68, 69, 70	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	7.1 Lijnen en Hoeken 7.2 A De afstand tussen twee punten 7.2 B Onderling loodrechte lijnen 7.2 C De afstand van een punt tot een lijn 7.3 A De cirkelvergelijking	3, 4, 6, 9, 11, 12 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31 35, 36, 37, 38, 39	
45. 4 - 8 nov	7.3 B Kwadraatafsplitsen 7.4 A De afstand van een punt tot een cirkel 7.4 B Raaklijnen aan cirkels 7.4 C Snijpunten van Lijnen en cirkels	40, 41, 45, 46, 47, 48 51, 52, 53, 54, 55 58, 59, 60, 61 64, 65, 66, 67, 68, 69	
46.	10.1 Afstanden en hoeken 10.2 A Vergelijkingen bij gelijkvormigheid	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 12, 13, 14, 15,	

<p>11 - 15 nov</p>	<p>10.2 B Vergelijkingen en de stelling van Pythagoras</p> <p>10.3 A Lijnen, hoeken en afstanden</p>	<p>18, 19, 20, 21, 22, 23</p> <p>26, 28, 30, 31, 32, 33</p>	
<p>47.</p> <p>18 – 22 nov</p>	<p>10.3 B Cirkelvergelijkingen</p> <p>10.4 A + B Cirkels en raaklijnen</p> <p>10.4 C Cirkels en Functies</p> <p>10.5 Afstanden bij Cirkels</p>	<p>35, 36, 37, 38, 39, 40</p> <p>44, 45, 46, 49, 50, 51</p> <p>52, 53, 57, 58, 59, 60</p> <p>62, 63, 64, 65, 66, 67</p>	
<p>48.</p> <p>25 – 29 nov</p>	<p>29 nov Onderwijsontwikkeldag 2</p> <p>Herhalen Hoofdstuk 3</p> <p>Herhalen Hoofdstuk 7</p> <p>Herhalen Hoofdstuk 10</p>	<p>Gemengde opdrachten van Hoofdstuk 3</p> <p>Gemengde opdrachten van Hoofdstuk 7</p> <p>Gemengde opdrachten van Hoofdstuk 10</p>	
<p>49.</p> <p>2 - 6 dec</p>	<p>Piersonweek 2</p> <p>PTA: Hoofdstuk 3, 7, 10</p>	<p>duur toets: 100 min</p> <p>gewicht: 45%</p> <p>se of pw: SE</p>	

vak	Wiskunde D	leerjaar	H5
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
41. 7 – 11 okt	8 okt Onderwijsontwikkeldag 1 Voorkennis H6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	
42. 14 – 18 okt	6.1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14.	
43. 21 – 25 okt	herfstvakantie		
44. 28 okt - 1 nov	6.2	16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.	
45. 4 - 8 nov	6.3	32, 33, 34, 35, 38, 39.	
46. 11 - 15 nov	6.4	41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52.	
47. 18 – 22 nov	6.5	54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 65, 66, 67.	
48. 25 – 29 nov	29 nov Onderwijsontwikkeldag 2 6.6	69, 70, 71, 72, 73, 74.	
49. 2 - 6 dec	Piersonweek 2	duur toets: 60 min. gewicht: 25% se of pw: SE	